



✓ SERENISSIMO

INVICTISSIMOQVE ANGLIAE,

Franciæ, & Hiberniæ Regi, Henrico octavo, fidei

defensori, suæq; Ecclesiæ Anglicanæ simul &

Hibernicæ sub Christo, capiti supremo:

felicitatem perpetuam

precatur.



VM SIT nihil, homini saltem naturali & naturalis philosophiæ studioso, iucundius: Nihil ad tuendam valetudinem, per rem medicam (inquam) & chirurgicam cognitu opabilius, magisq; necessarium, quam humani corporis fabricam probe tenere: hanc Anatomen, primam meam scaturam, Tuae Maiestati Rex Serenissime exhibeo, dedico, deuoteo. Quam quidem in uniuersum per partes delineaturus, secutus sum D. Andreæ Vesalii Bruxellensem, uirum hoc nostro seculo, in ea arte longe peritissimum. Secutus uero illum sum, & planè (ni me fallit opinio) affectus sum: Sed per transuersam semitam. Quæcumq; enim ille multis, prolixisq; libris satis diffusè absoluit, Ea ego pro mea uisili in compendium quoddam cõgi: Inq; communem studiorum usum in ere à me exaratum, impressi: Et licet uolumen sit, non admodum magna pecunia comparabile, tamen tantòdem continet, quantum illius prolixi libri, in præcipuis anatomicis partibus. Neq; etiã grauatus sum, quicquid est hoc operis, in lucem edere: quò possim, quàm plurimis prodesse. Præsertim quum & mihi anno superiore, à Tua Maiestate, per uere Christianissimum equitem auratum, D. Antonium Denuum, fidelissimum tuum cubicularium renunciaretur, easdem Anatomicas figuras esse excudendas. Hoc quidem, eo tempore mihi renunciabatur, quo Tua Maiestas iter destinauerat in Galliam, expugnatura Bologiam: uiri belli alea, nobis id idem indicauit. Et unde quoq; Tua Maiestas, uictoriosa in suam Angliam est reuersa: Atqui eam uictoriam non est huius, neq; loci neq; temporis declamare. Quare ad meam Anatomen redeo, adeamq; reuertor, quæ inanimatas licet hominis effigies proponat, tamen uiui præceptoris munere fungitur, docetq; quælibet, qui sui est studiosus, seipsum penitus cognoscere. Faxit proinde Deus optimus maximus, ut quemadmodum Tuorum Regnorum respublicæ, per te, tuq; beneficio: feliciter uiuant, uigent, ac florent: (Dei siquidem in regionibus tuis, locum obtines) Ita Tua quoq; benigna procuratore, habeat, potissimum medici & chirurgi totam corporis humani iustam dispositionem: huius (ut ita dicam) ædificium, iustamq; structurâ. Hi potissimum intelligant omnium ossium, cartilaginumq; naturam. Intelligant & ligamenta, quorum beneficio ossa cartilagineq; inuicem connectuntur. Intelligant deniq; & rationem horum connexus, imò & musculorum, uenarum, arteriarum, & neruorû. Alioqui quid quæso cecî chirurgi, in luxatis membris essent facturi: Porro medici, ne Andabatarum more, (uti sepe fit) aduersus morbos luctentur, naturalem organorum nutritionem intelligant: quæ potu perficitur & cibo. Intelligant etiam uenas, per quas sanguis ueluti per canales, in reliquas corporis partes ad eas enutriendas deferretur. Cuiq; percipiunt, unde sit incolumitas in toto corpore humano. Pari diligentia disquirant, unde & ipsa membrorum debilitas possit exoriri. Vnde ipsa quoq; obstacula, quo minus unumquodq; corporis membrum suo fungatur officio. Qui enim huiusmodi ignorant, sunt perniciosi medici, sunt in communis hominum uitæ exitiis grassantes. Adhæc, ut organorum, potentialiumq; ratio pateat, partium naturas inuestigent. Deq; humoribus, caloribus, & siccitatibus disputent. Disputent inquam, & cuiusq; partis usum, qualitatemq; perscrutentur, priusquam sua medicamēta adhibeant. Sic enim laboranti membro, facile atq; ex arte succurrent. Certe cum sit homo microcosmus, expedit scire, & humorem in eo, esse materiam ut in megacosmo: quippe aquam terræ inclusam, Calores naturales, esse ueluti fabros, Sed siccitates terminare & durare corpora. Deinde ne immodicè materia humida, quæ corpori humano inest, uratur atq; absumatur, etiam naturales refrigerationes in eo esse, quæ calorem moderantur. Neq; enim intelligi debet, refrigerationes in omnibus membris pari modo esse adhibitas. Siquidem quædam membra plus adpetunt caloris, & quædam minus. Vnde cor, quod est plurimi caloris membrum, si quando nimium frigoris concipit, totum hominem occidit. Est enim principium uitalis caloris, sine quo, nihil reliquorum membrorum est efficax. Nec potest quicquam, sine eo nutriri. Quanquam nec sua caret temperata refrigeratione. Aduertitur enim aer à pulmone, ad cor suo tempore modice refrigerandû. Præterea secundum suam unumquodq; membrum naturam, suos habet & meatus. Ita ut in hepate sint uenæ, in corde arteriæ, & in cerebro nerui, qui etiam uiscosi, & tenaces sunt, ut est natura cerebri. Sicut minime caui, exceptis duobus opticis, tamen uenæ omnes & arteriæ caue sint. Quis iam non uideat hæc, ceteraq; horum similia (cum sint omnia naturalis philosophiæ) pertinere ad eruditum medicum: Sed unde quæso medico, horum continget cognitio, nisi prius humani corporis fabricam adamussim teneat: Deum immortalem, quam hic demirari unumquodq;

christianum decet, illud ter maximum creatoris artificium, eiusq; bonitatem, qui sic hominem condidit, ut nisi ipse sibi malum (naturalis uitae ratione neglecta) accersat, perpetuo incolumis sit uicturus. Tam enim secundum naturam, & ipsam partium harmoniam sunt creata omnia. Sed indoctum medicorum uulgus, haec non intelligens, sepe oleo incendium restringere conatur. Atqui non sum interim rei theologicæ tam ignarus, ut exultem illam partium harmoniam esse perpetuam. Quare de naturali incolumitate differens, imprimis excipio communem uitium corporis humani deflectionem, quam quisq; secundum suam periodum uelit nolit sentire debet. Mortales enim propter diuini præcepti transgressionem, sumus ad unum omnes. Regnare in pena peccati, ea in nostris membris rebellio. Deinde excipio morbos nobis ingentos: descendimus enim ex carnali nostrorum parentum generatione, cuius occasione saepenumero fit ut etiam ex ipsis quos habent corporeos defectus contrahamus. Adeo ut & Hypocrates dicat, *ἡ γένεσις τῶν ἀνθρώπων ἐκ τῆς γένεσις τῶν ἀνθρώπων*, uel *ἡ γένεσις τῶν ἀνθρώπων ἐκ τῆς γένεσις τῶν ἀνθρώπων*. Hoc est, Quod semen a toto corpore profuit in procreatione factus, & a membris sanis, semen sanum a membris uero languidis, semen languidum. Vnde ipse quidem plurimum demior, quidam Aristoteli in mentem uenerit ut negaret ab omnibus corporis partibus semen deriuari. Nonne liberis innascitur parentum suorum pulchritudo aut deformitas? Nonne quotidie experimur propagari certorum membrorum morbos in filios nostraq; posteritatem unde satis adpareat seminis materia & ab illis parentis membris esse ortam? Quid mirum? Ipse hercle nonnullos noui, qui ex tota sua prosapia, podagici fuerunt. Atq; his præterea ingentis morbis, addamus contagiosos: qui inficuntur aut suo contactu, aut uicinitate. Semper enim aliquid mali, propter uicinum malum, ut sunt pestis, scabies, lepra, &c. Quorsu & certa ratio reddi potest, sed singula persequi, non est huius instituti. Id demum nunc restat, ut hanc integram perfectamq; Anatomem esse declarem. Collocemus siue diosia ob oculos, singulas partes, singularumq; partium propagines, & harmonias. Idq; per manus (quas uocant) mercuriales, quæ nobis erunt literæ alphabeticae, ut doceant & nobis commo- strent singularum partium situs, figuras atq; magnitudines. Quemadmodum uero sunt uaria, in corpore humano exteriora membra: & eorum singula, sua habent præscripta munera: oculi enim uident, aures audiunt, pedes ambulant &c. Ita interiora, sine quorum subsidio cessant exteriora, sunt diligenter discutienda. Nisi enim essent foramina in ossibus temporum, quæ sunt meatus auditorii, aures frustra nobis patulae essent. Proinde his obstructis, aures audire nequeunt. Simile quiddam datum est oculis, quandoquidem & hi frustra nobis paterent, nisi esset iris ambiens pupillam, quæ ipsum oculi foramen est, quo species uisibiles recipiuntur, & in quo defixi sunt nerui optici, qui spiritus aduehant. In naribus autem, quod est organum olfactus, sunt duæ carunculae mamillares sub cerebro. Estq; odorum sensus, mortalibus datus, in confortationem cerebri: quod porro quum sit natura humidum ac frigidum, per nares excernit suas superfluitates. Hæc igitur ceteraq; uniuersa sunt in hoc uolumine ad plenum delineata. Postremo si calidus descendit spiritus, id est nosce triplum: Quis tam erit stolidus qui hoc exercitium diuinum, celeste ac necessarium esse neget? Per hoc enim homo sui corporis compagem intelligens, etiam in perfectam sui noticiam ducitur, inq; seipsum descendit. Deus qui est opifex omnium, Tuam nobis Maiestatem diu seruet incolumem.

AMEN.

Tuæ Maiestati semper mancipatissimus
Thomas Geminus
Lysienfis,

LONDINI: Quarto Calendas
Octobres:
ANNO 1141.

ANDREAE VESALII BRUX

ELLENSIS SVORVM DE HVMANI CORPORIS

FABRICA LIBRORVM EPITOME.

DE OSSIBVS ET CARTILAGINIBVS.

seu ipsæ quæ corpus suffulciunt partibus.

Cap. I.



OMNES humani corporis partes sunt aut similes, sensu ue simpli- ces, ut os, cartilago, ligamentum, fibre, membrana, caro, adeps: aut dissimiles, instrumentariæque, quæ admodum uena, arteria, nervus, musculus, digitus, & reliqua totius corporis organa: quæ eo magis instrumentaria sunt, quo pluribus similibus, ac dein instrumentarijs etiam partibus (ut manus & caput) componuntur: Ossa durissimè aridissimèq; totius corporis partes existunt. Cartilagines uero ossibus molliores sunt, secundum ossa tamen durissimæ totius corporis partes censentur, atq; his simul & illis vniuersum corpus sustinetur, omniaq; ipsis adnascuntur adstabiliunturq;. Caluaria cerebri ac sensus organorum sedes, multis constat ossibus: in fronte siquidem sepius vñ tantum, idq; præcipue in mulieribus, conspicitur: in occipitio similiter vñ, in vertice duo, ad utramq; aurē vel tempus vñ, cui ciuitas insculpitur, organo auditus reponendo adaptata: & duo complectens ossicula, quorum vñ in cudi aut molari denti, alterum uero malleolo non ineptè assimilaueris. Hoc quoque os, præterquam quod ipsi cartilago auris corpus erectū seruans continuatur, tres exigit processus: ac vnus vberis papillam refert: alius liliū, aut graphium, aut acum, aut galli calcar: tertius antrosum ductus, superiorisq; maxillæ ossi in externa oculi sede locato serrata compage commissus, in altero lateje portionem constituit ejus sedis caluarie, quam iugale os vocamus. Quinetiam temporis os posteriori inferioriq; ipsius parte simul q; occipitis ossis basilicam caluarie regionē efformat, quam prærupte rupi non duritia modo, verum & imagine conscrimus. In capitis basi os insigne habetur, cum à Dissectionum professoribus comparatum, & forma impense variū, processusq; educens vesperilionum alis similes. Ad hæc aliud os in narium summo reponitur, cribri aut potius spongiæ forma peritum, & cum septem enumeratis ossibus amplitudinem cerebro excipiendo paratam constituens, variūq; septū efformans. In superiori maxilla, præter dentes duodecim ossa recensentur, vñ utrinq; etiā in exteriori sedis oculi regione, & duo utrinq; etiam in interiori, & vñ utrobq; in inferiori, quod maxillæ ossium longè maximum visitur, superiorum alterius lateris dentium alucolos sibi insculptos obtinens. Ad palati finem, quā narium foramina in fauces pertinent, utrobq; etiam vñ os eius maxillæ os consistit. & prominens deniq; nasi pars duobus extruitur ossibus, priuato nomine (ut

& cetera maxillæ superioris ossa) destitutis, & nasi cartilagines producentibus, quibus cartilagineæ narium alæ stabiliuntur. Hactenus commemoratorum ossium pleraq; inuicem futuris committuntur, ex quibus transuersim in sincipite ducta coronalis dicitur: transuersim uero in occipitio prorepens à a similitudine nomen obtinuit. quæ autem ab huius uertice ad coronalis medium per capitis longitudinem incedit, sagittalis uocatur. at quæ ab hac equè distant, & super aures feruntur, non suturarum speciem, sed ueluti duarum inuicem incumbentium squammarū imaginem exprimunt, inde etiam squamosæ conglutinationes appellatæ. Reliqui etiam dictorum ossium connexus nullibi adeo exquisitè, ac tres modo dicti, formam futuræ referunt: imò locis aliquot simplicis lineæ speciem communistrantes, harmoniæ potius quam futuræ nomen merentur. Inferior maxilla simplici constat osse, nisi forte admodum puerulis in summo mento ex binis ossibus ita coalescat, quemadmodum plurima puerulorum ossa multis ossibus compinguntur, quæ alijs illis, qui ad summum deuenere incrementum, simplicia occurrunt. Articulator uero inferior maxilla utrinq; ossi, quod ad aurem consistit, peculiari cartilagine hinc præter illam interueniente, quæ ossium capita sinusq; ubi inuicem componuntur, crustæ modo oblitit, & articulum promptè uersatilem & ab iniurijs in continuo ossium affricu liberum reddit. Vtraq; maxilla plurimū sedecim dentes nascitur, quatuor nimirum incisores, duos caninos, & decem molares, qui ut forma anteaquam eruantur apparente differunt, sic etiam impari radicum numero suis præsepis intinguntur, nam et adultiori ætati suos genuinos tribuunt. In faucibus lingue radici os præponitur vñ imaginē uerū quam a exprimens, & pluribus contextum ossiculis, ex quibus humiliora suis extremis asperæ arteriæ capitis (quod laryngem libenti us quam guttur nuncupamus) cartilagini committitur, quæ scutū refert. primaq; laryngis cartilago numeratur, ac tangentibus tota occurrat. Secunda enim magna ex parte posteriorem laryngis sedem constituit, & anulo quem Thraces dextro pollicis sagittantes imponunt similis, nomine destituitur, hinc quodammodo id inueniens. Tertia quæ duabus proprijs extruitur partibus, vasorum quibus aquam manus lauaturis affundimus orificio respondet, in laryngis medio rimā efformās tibiarū linguis, seu fistularum quas ori indimus rimis similem, lingulamq; ob id nuncupatam. His cartilaginibus operculum simul cartilagineum & pingue, ligamentiq; natura participans inferuntur, reliquis inter

A

sim

EPITOME FABRICAE

rim asperę arterię cartilaginibus, quę ipsius caudicę & ramos in pulmonem digestos constituunt, C uel ę intaginem exprimentibus. Dorsum suę spina medullę dorsali iter possissimū parās, ac corporis ueluti carina in collum ceruicem uel thoracę, lumbos, sacrum os, & coccyx seu cuculus os diuiditur, triginta quatuor ossibus (quas uerterbras uocamus) ę formatum. Ac ceruix septenas continet, multis, & in omnibus non pari numero procellibus ornatas, ad quarum primam (quę sola inter reliquas uerterbras spina destituitur, & trasuersos procellus egregię protuberantes possidet) caput antrosum retrorsumq; recta ducimus. Secundę uerō uerterbrę (cui procellus instar canini dētis aut cuspidis prominēs accidit) beneficio caput circumuertimus. Reliquarum autem opera inlatus, sed tantū secundario, caput fertur. Thorax duodecim obtinet uerterbras, costarum articulationes admittentes, ac harum serē infima suis ascendētib; & descendētib; procellibus, quibus uerterbrę pręter ipsarum corporum connexum inuicem articulantur, a proximis uerterbris suscipiunt, uti prima seruicis & suprà & infrà ipsi contermina ossa suscipiunt reliquis interim dorsu uerterbris illi duodecimę superioribus suprà quidē suscepis, infrà autem suscipientibus: & qui inferius consistunt, infrà suscepis, suprà suscipientibus. Sub sunt uerō illi duodecimę, quinq; lumborū uerterbrę, dein sacrum os, plurimū sex proprijs compactum ossibus, inuicem ualidē nexis. Coccyx uerō os infima sede in cartilagine desinēs, crebrō quatuor exiguis constituitur ossiculis, nulli neruo uel prebenibus, neque ullo donatis foramine, quō dorsalis medulla reponatur. Pectoris os anteriorem thoracis (qui congruam cordi & ipsi subseruientium organorum sedem parat) regionem sibi uendicans, rarissimę septenis, uerū paucioribus extruitur ossibus, septem costarum articulationem utrinq; ępiantibus. Quippe ex duodecim costis utrobq; positis, & in cartilagine degenerantibus, septem elatiores suis cartilaginibus pectoris ossi coarctantur, hinc uerarum & legitimarum nomen sortitur. Quę autem pectoris os non contingunt, & tanto magis ab illo anteriorē ab dominis regione deficiunt, quanto humiliorē sedem obtinent, spurę uocantur. Inferior pectoris ossis sedis in cartilagine celsa, obtuso ensis mucroni (perinde ac totum pectoris os ensi assimilatur) respondens. Superiori autē ossis sedi ubi lauissimū & robustissimū est, rugis lumbę consistit, utrobq; una articulat clauicula, humeri articulum a thoracis latere remouens. Scapula etenim trianguli imaginem quodammodo exprimens, posteriorem thoracis sedem altera ex parte occupat, in ceruicem desinens, cui acetabulum insculpitur, brachij ossis capiti excipiendo conueniens: deis ex ipsius dorso processum educti, qui super humeri articulum pertingens, summus humerus appellatur: ac clauiculę peculiaris cartilaginis interuentu (ut & in clauiculę ad pectoris os nexu sit) articulus, humeri articulum a thorace auxilio clauiculę diducit: humeri etiam articuli superius pertinde munens, ac interior scapulę processum anchos

re, corui rostro & C aut ę comparatus. Brachij itaq; os, seu humerus, scapulę articulat, & huius inferiori sedi utriusq; sinibus & tuberculis exornata, rursus duo inibi ossa iunguntur, radius nimirum & ulna, quę totius membri nomine etiam cubitus appellatur, parique modo in homine ac in quadrupedibus ad brachij os flectitur, & extenditur, ac in superiori ipsius sede, qua posteriorem cubiti articuli regionē constituit, processum obtinet, quem gibberum pleriq; nominant. Atq; ita etiam inferior ulnę pars alit gerit, qui a styli forma nomen nanciscitur. Ceterum soli propemodū radio brachiale articulat, ac ueluti propria cartilagine ab ulna dirimitur, octio ossibus inter se forma & magnitudine omnino differētib; extructum: cuius rursus inferiori sedi quatuor postbrachialis ossa una cum primo pollicis ossi coarticulantur. Is namq; ut & reliqui quatuor digitis, tribus ossibus feriam, ac ueluti in acie positus constituitur. Omniaq; digitorum ossa sunt quindecim: quibus in secundo pollicis internodio duo parua accedunt ossicula, sesami semini collata: qualia etiam in primis quatuor digitorum internodijs (sed multo minora, impensiusq; cartilaginea) interiori sede habentur: & unum in pollicis tertio internodio, undiq; ad exterius latus connexus ossis postbrachialis paruum digitum sustinētis ad brachiale secantibus obseruatur. In reliquis uerō digitorum internodijs raridus unum, nisi in ualde senibus uisitur. Vtriq; faciei ossis lateri grande os coarctatur: quod ubi amplum est, illaq; respicit, illud os dicitur: ubi uerō profundiori acetabulo femoris caput admittit, coxendicis: ubi autem cum alterius lateris ossi pubem cōstruit, insigniterq; perforatum cernitur, pubis os appellatur: quamuis uniuersum os subinde coxendicis nomine comprehendamus. Femoris os suprà rotundo capite ceruicis proluxa, & introsum obliquatę adnato, coxendicis ossi inarticulat, infrà uerō duobus capitibus gradioris in tibia ossis sinus subit simi quodam in eorum capiti medio existentę, quod tuber dicti tibię ossis recipitur, peculiaribus etiam cartilaginibus in hoc articulo quadrupedi & auid genu simillimo interuenientibus, luxa femoris ceruicis externam sedem grandis apparet processus, quem natem & magnum rotatorē appellamus, intrus quoq; alium obtinet processum, sed multo minorem exteriori, quem hac occasione minorem seu interiorem rotatorem uocamus. In tibia, quemadmodum & in cubito, duo spectantur ossa, quorum internum crassitie exterius longē uincit, totiusq; membri nomine comprehenditur, exteriori interim ossi, quod femori non articulat, fibula appellato. Ante tibię cum femore articulum os rotundum, & mola patellę dictum, scui instar prelocaur. Ceterum inq; tibię & fibulę partes externis ipsorū lateribus prominentes ac excarnes, malleoliq; appellatę, talim eadem sede in homine ac in quadrupedibus repositum, et eundem in illo ac in his usum subeuntem apprehendunt: cui calcis os subicitur, tibię rectitudinem in posteriora longē excedens. Anterior uerō tali sede in rotunda caput desinens, ossis navicularis sinus subit, cui tria tarsi ossa coar-

ticu

CORPORIS HVMANI.

ticulatur. Quantum enim exteriusq; tarsi os cubi & tesseræ imaginē exprimens, calci iungitur. Porro quatuor tarsi ossibus quinque pedis ossa coarticulantur, & his quinque pedis digiti sustinentur, e quibus pollex duobus tantum ossibus efformatur, reliquis interim tria internodia sibi uendicantibus. Quinetis in pede (quem homo quadrupedibus multo brevis orem obtinet) totidem ac in manu exigua occurrunt ossicula, quæ sescami semini cōparamus: quanquam primo pollicis internodio hic duo longè grandiora

quàm in manu subijciantur, horumq; interius illud sit, quod occultæ philosophiæ sectatores corruptio: ni nequitiam obnoxium esse affirmant, & tantisper in terra asseruandum nugaciter contendunt, dum id resurrectionis tempore seminis modo hominē producat. At hæc, in pede non minùs quàm in manu ungues uisuntur, quos non in oportuni substantiæ gratia huc reponimus: quemadmodum inter partes aliquid suffulcientes referimus palpebrarum cartilagine, cilia quo minus flaccidè cōcidant erigentes.

DE OSSIVM AC CARTILAGINVM LIGA-

mentis & musculus arbitrarij motus instrumentis.

Cap. II.

LIGAMENTVM non minus quàm musculorum eneruationes, & organa quibus animalis spiritus à cerebro deducitur, nerui nomine uulgò donati, corpus est simile, ex osse aut cartilagine principium ducens, sensus propemodum omnis expertus, durus, sed tamen cartilagine mollius, album, & in colligando, continendo, obtegendo, ac musculis constitutendis uarios in hominum fabrica usus præstans. Musculus enim motus ex nostro arbitrarij pendens instrumentum censetur, multis mēbraneis ligamentisq; naturam possidētibus, & carne intertextis fibris formatum, ac ut in se cōtrahatur, mouendūq; partem agat, neruorum à cerebro animalē uim adferentis opem non secus quàm sensuum organa requirens: similiterq; ut reliquæ quas enutriti oportuit partes, uenis ac arterijs irrigatum. Ceterum tendo musculi quædam est eneruatio, ac uelut illius fibrarum citra carnis interuētum coactio. Quippe tendo à musculo tunc solum producit, quando ille ad eam longam sedem ab exortu (quem ab osse, aut cartilagine, aut membrana quapiam sumit) ad insertionem (quam in mouendam partem molitur) obstat, ut ipsius fibræ carnis primariæ musculorum partis implexu uniuerso ductu non indigeat. Ad eam ut longiores musculi in tendinem modò teretem, modò latum, & ueluti membraneum, modò breuiorem, modò longiorem definant: breues autem musculi uniuerso progressu carni permaneant, in nullam notatu dignam eneruationem degenerantes. Porro frontis cutem membrana ipsi substrata, & carnis fibris adaucta mouet. Cutis namque narium corporis tegumentum exterius tenuem admodum obnatam exigit cuticulam, ueluti ipsius uergetis efflorescentiam, interius uerò per uniuersum corpus membrana quædam cuti subducitur, quæ quod aliubi (quemadmodum hic in fronte) carnis fibræ adaugatur, carne uocari uisum fuit, nisi arideat magis tunice appellatio, quoniam tenuis ac simplex fibrarumq; experta sit tegmen, membrana. atque inter hanc membranam & cutem adeps plurimus hominē asseruatur. Superior palpebra etiam dictæ nuper mēbranz beneficio mouetur: ea enim parte qua hæc ad internam oculi sedis regionem carnea efficitur, palpebram attollit: qua uerò ad ex-

ternam oculi sedem carnis fibræ ad C. nostri imaginem ductis enutritur, palpebræ motus deorsum aut euadit. Oculum septem agunt musculi, primus in latus introrsum, secundus extrorsum, tertius sursum, quartus deorsum ducunt, quintus & sextus nonnihil oculum circumuehant, primi & secundi musculorum functionem parumper adiuuantes. Atq; hi sex forma quæ oblonga & quasi teres uisuntur, inuicem correspondēt, & à dura membrana neruorum uisoria inuestiente pronati, in anteriorem duræ oculi tunicæ sedem iuxta iridis latera orbiculatim mēbraneis tendinibus inseruntur. Septimus uerò his occultatur, & solus neruum uisoria in orbem ita ambiens, ut sex dicti simul eundem unam cū septimo musculo inducant, in posteriorem duræ oculi tunicæ sedem carnea implatur: & ipsæ sex re motibus cū sex illis musculis præest. Alteram nasi alam sursum extrorsumq; ducit musculus, ab interiori malæ latere pronatus, unamq; parte in alam, altera in superius labrum, quæ id alæ subijcitur, insertus. Introrsum uerò alam contrahit mēbraneus musculus, in naris amplitudine sub tunica illa succini gēte latitans. Buccas & labra agunt musculi utrinque quatuor, ac primus à carnea constituitur membrana carnis fibræ in anteriori potissimum colli sede & facie ad malas usque enutritæ, musculosaq; facta. Secundus à malis pronatus superiori labro implatur. Tertius ab inferiori maxilla in humilioris labri pertinet. Quartus admodum uariis in ea buccarum parte consistit, quam inflammas: atq; his accedit musculi illius portio, quem nasi alam extrorsum agere nouimus, qui unam cum dictis mirificos illos uariosq; buccarum & labrorum motus effingit. Maxillam inferiorem mouentium utrinque etiam quatuor habentur, primus temporalis est, à verticis osse, & frontis quoq; & cunei referente, & temporis ossibus amplexu latoq; principio enatus, ac maxillæ inferioris aucto processui insertus. Secundus à mandendo maxillæ dictus, ab ea capitis parte quæ iugale os nuncupatur, procedit, externæ maxillæ sedi insertus. Tertius à capitis processibus alarum imaginē exprimentibus, in internam maxillæ sedem implantatur, unam cum dictis maxillam attollens, & in latera prorsumq; ac retrorsum agens. Quartus cū suo coniuge maxillæ deorsum trahit, & à stylium imitante capitis processui initium ducens, duobusq; ventris prius

A.ii. tim

EPITOME FABRICÆ

tim donatus, ad summum mentum maxillæ inferitur. Os v referens deorsum rectâ trahunt duo musculi inuicem proximi, atq; à pectoris ossis summo pronati. Sursum verò id ducit aliq; duo, à maxilla inferiori principii ducētes: in latera autē id os sursum allicitur vno vtriusq; musculo, qui à capitis processu stylium referentē nascitur. Deorsum quoq; ad latera vtrobiq; vnus mouet musculus, ab elationi scapulæ colla principii obtinens. Octo presentes musculi in anteriorem ossis v imaginē exprimentis, sedē implantantur. Linguae radici à dicti iam ossis medio carnea moles implantatur, quæ duorum musculorum uice numerari possit, intorsumque & deorsum rectâ linguâ trahit. Ab eius ossis lateribus vtrobiq; vnus etiam linguae radici inferitur, intorsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae musculi in vtroq; latere singuli à capitis processibus stylium referētib; enati, linguae radici implantantur, eam sursum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus vtriusq; singuli à lateribus maxillæ inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, linguae longitudinis secundum humiliora inferuntur, linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxilla inferioris sede iuxta summum mentum prodicens, crassus cernitur, & aliquot donatus inscriptionibus, linguaeque humiliori sedi inferitur, eam extorsum agit, quāquam præter hos musculos linguae corpus ante sectionem apparens, cælibus implicetur libris, ut magna Naturæ industria in omnem motus differentiam promptissime feratur. Primam laryngis cartilaginem secundæ committunt quatuor musculi, laryngis rimulam arctantes: & quatuor iterum cartilaginem secundæ neſiunt, rimulam apertientes: & duo tertiam primæ colligant, rimulam claudentes: aliq; duo in tertie cartilaginis basi consistentes rimulam stringunt. Atq; hi duodecim musculi, laryngis proprii uocantur. Communis vero duo ab ossis vtriusq; primæ cartilagini inferuntur, eamq; antorsum attollentes, rimulam laryngis referant: & duo à pectoris ossis pronati, in eandem quoque cartilaginem pertinent. Dein duo à posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginis lateribus toti carnei (ut omnes ferè laryngis) inferuntur, vna cum duobus postremo dictis laryngem arctantes. Aliq; duo ab ossis v referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antorsumq; vellunt. In caput mouentium classem illi quoque reſciuntur, qui primam ceruicis vertebrae priuam mouent. sunt autem vniuersi septem paria, quod scilicet vtrobiq; totidem enumerentur thoracis vertebrae spinis pronatum, sensimq; extorsum oblique ascendens, occipitis ossi implantatur. Secundum par, quod non duobus, sed pluribus efformari uidetur musculis, admodumq; variè cernitur, præcipua ipsius portione extranſuerſis quatuor superiorū thoracis, & quinque humiliorum ceruicis vertebrae processibus enatum, intorsumque non nihil oblique conscendens, occipitis ossi implantatur. Tertium à spina secundæ ceruicis vertebrae enatū,

& extorsum parumper oblique reſciens, occipitis etiam ossi inferitur. Quartum par similiter occipitis ossi inferitur, à prima vertebra inibi prodit, quæ aliæ vertebrae in spinam desinunt. Quintum ab occipitis ossis medio tranſuerſum quodammodo ad lateralis primæ vertebrae processus fertur. Sextum à spina secundæ vertebrae in eodem processus portinet, similiter ac quinque nūc enumerata in posteriori ceruicis sede consistentes, ac pariter ut tertium, quartum & quintum, musculis constant prorsus carnis & tendinibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atq; à pectoris ossis summo, claviculisq; quæ illi articulantur, vtriusq; vnus pronascitur musculus, qui sursum oblique ductus in mamillarem capitis processum insertionem tentat. Ceterum primis quatuor paribus simul tenſis caput rectâ retrorsum ducitur, si uerò trium primorum parum musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionē auxiliabuntur, & in illo motu quantum & sextū par, primam ceruicis vertebrae vna cum capite ingyrū ducent. Septimi uerò paris musculi suum munus simul obeuntibus, caput rectâ antorsū ſeſciunt: quū autem alternatim laborat, circumuersionis autores efficiuntur. Verū ad capitis motum, quo id secundario cum ceruice ſeſciunt, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis musculi famulantur, inter octo paria dorsum mouentia reponendi. Ac primum par à quintæ thoracis vertebrae corporis lateribus incipiens, ad primam usq; ceruicis vertebrae pertingit, stomacho subiectū, superioremq; dorsi partem ſeſciens. Secundum à prima thoracis colla vtriusque pronatum, & internæ tranſuerſorum ceruicis vertebrae processuum sedi inferitur, ceruicē in latus sed antorsum magis, ducit. Tertium extranſuerſis sex superiorum thoracis vertebrae processibus originem obtinens, externæ sedi tranſuerſorum vertebrae ceruicis processum implantatur, ceruicemque retrorsum inclinantiem ad latus agit.

Quartum par à septimæ thoracis vertebrae spina ad secundam usque ceruicis vertebrae pertinet, omnibus intermedijs vertebrae, vii & primum par, inferitur, ac ex eisdem principium capiens, superioremque dorsi partem extendens. Quintum par vtriusque etiam habet musculum, ab illius ossis in tranſuerſos humborum vertebrae processus, & infimam thoracis colla insertum inferiorisq; dorsi parus flexus opificem. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorso incipiens, ad ceruicem vsque fertur, in tranſuerſos processus humborum, sed manifestius adhuc thoracis vertebrae inferitū. Huius paris ambobus musculis contractis, dorsum extenditur: altero autem tantū laborante (ut & in alijs paribus) hoc quoque par obliquū seu in latera motus autor euadit. Septimum sub sexto occultatum à posteriori sacri ossis sede principium ducens, ad undecimę vsque thoracis vertebrae spinam conscendit, omnibus intermedijs spinis insertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hic extendens, uti & in sua sede octauū par quod ab undecima thoracis vertebra ad septimam usque ceruicis portectum, ita prorsus intermedijs spinis committitur, ut septimum illis quibus adnascitur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus

CORPORIS HUMANI.

lus à thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagineam ille finit equus, & tri anguli modo in internum scapulæ processum inferius. Secundus scapulam mouentium ab occipitis pronatus, & dein secundum ceruicis longitudinem ad octauæ usque thoracis uertebrae spinam à uertebrae spinarum apicibus principium sumens, in scapulæ spinam summumque humerum & claviculæ portionem inferitur, tota sui parte quæ in ceruice consistit scapulam sursum uellens, ea uero quæ sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, monachorum que cucullo respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius à transversis superiorum ceruicis uertebrae processibus enatus, ac elationi scapulæ basis angulo inferitur, illam quoque attollit. Quartus ex quinta, sexta & septima ceruicis, ac tria primarum thoracis uertebrae spinis præcipue enascitur, scapulæq; basi inferitur, eam ad dorsum non nihil sursum contrahit. Primus brachij motuum autor à media claviculæ sede pectoris ossi proxima, & pectoris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arcatus, brachium pectori adducit. Secundus ab altera claviculæ parte, & summo humero, & scapulæ spina principium sumens, suoq; uertice brachij ossi transversum inferitur, id sursum uariè attollit, hunc humeri articulum pulchre regens, & figura non ab similibus. Tertius ab humiliori scapulæ costa prodita, brachium rectè ad dorsum allicie. Quartus à sexta thoracis uertebrae spina ad humiliorè usque sacri ossis sedem ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & uertiti in trianguli uerticem coactus, in brachium sibi inferitur, ubi tres commemorati insertionem longè sub ossis capite scapulæ articulo moluntur, atque hic musculus brachium uariè deorsum trahit, uti ipsius principium perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, ut musculus simplicem prorsus motum obituri. Quintus uniuersum scapulæ cauum costas respiciens occupat. Sextus gibbam scapulæ sedem uniuersam sibi uendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulæ spinam & elationem ipsius costam conspicuum. Hi tres amplis implantationibus in ligamenta humeri articulum ambientia inferuntur, brachij circumactus opifices, quatuor. Septimus & ad brachij eleuationem aliquid auxiliari uideatur. Thoracem mouentium primus à clavicula enatus, in primam thoracis costam inferitur, illam sursum ducens, hæcque occasione ad thoracis dilationem iuuans. Secundus à basi scapulæ pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longè anteaquam in cartilagineam degenerent, inferitur, easque extrorsum mouens, thoracem dilatat. Tertius ex apicibus spinarum trium inferiorum ceruicis, & primæ thoracis uertebrae latum membraneumque principium ducens, ternis ueluti digitis, tribus quatuor superiorum costarum interuallis sub scapulæ basi inferitur, easque costas sursum oblique ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad ceruicem ductus, duodecim costis quæ primùm à uertebra discendunt, inferitur, thoracem arcans. Quintus ex spinarum apicibus duarum infimarum thoracis, & aliquot lumborum

uertebrae membraneus enascitur, & transversim ductus, ac nona, decima, & undecima costis ubi in interiora reflectuntur inferitur, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repositus, uerarum costarum cartilaginibus pectorisque ossis lateri exporrigitur, thoracis cōstrictioni præfectus. In duodecim costarum interuallis interiores ac exteriores musculi reponuntur, qui exteriores in costarum ossium interuallis consistunt, à superiori costa anteriorum oblique suas fibras in humiliorè mittunt: interiores uero ab inferiori costa sursum oblique in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex uero cartilaginum quæ legitimis costis asseriuntur interuallis, exteriorum musculorum fibræ ab humiliori cartilagine in superiorem oblique antorsum repunt: interiores autem fibræ à superiori cartilagine ad inferiorem antorsum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis quatuor numerantur musculi, in spuriarum autem costarum interuallis binis tantum, uniuersiq; unius lateris intercostales musculi quatuor sunt & triginta, ad unum omnes arcando thoraci præfecti. Atque numeratis hæcenus in uno latere thoracis quadraginta musculis, alij totidem in altero latere congruunt. & his octuaginta unus accedit, utrique lateri communis, ipsum uidelicet septem transversum infimæ pectoris ossis & spuriarum costarum cartilaginibus & uertebrae lumborum superioribus insertum, ac in medio uerneum, in circuitu uero ad insertionem carneum, ut sanguificationi generationique subsistentia organa à cordis & partium ipsi subministratum sede dirimens, thoracemque proprio munere dilatans. His accedunt octo abdominalis musculi, utrinque nimirum quatuor. Primus seu extremus oblique deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum efformans. Secundus oblique sursum in anteriora fibras mittit, & cum suo pari inuolucrum quoque abdomini constituit. Tertius rectè fibras sursum ducens, à pubis osse ad pectus descendit. Quartus transversim fibras digerit, ac cum suo pari etiam, ut & obliquis, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis cōstrictionem non minus quam ceteri abdominalis musculi suppetias ferens. Cubitum duo flectunt, quorum anterior unus caput à scapulæ ceruicis elationi sede, alterum ab interno scapulæ processu mutatur, & illis efformatus capitibus in radium inferitur. Posterior à brachij osse enatus, in anteriorem cubiti articuli sedem, potissimum uero in ulnam inferitur. Extendunt autem cubitum tres, ac unus ab humiliori scapulæ costa nascitur, secundus à brachij ossis ceruicis posteriori sede, hi in descensu inuicem connascuntur, & ipsis tertius admiscetur, à media ferè longitudine ossis brachij enatus, & simul cum illis in posteriorem ulnæ processum inferitur. In interna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachij tubere pronatus, in latum de generat tendinem, internæ summæ manus cui magna ex parte subnatum: cuius beneficio ea cutis minus uersatilis, & ad tangendum aptior reddi creditur. Radius in pronum duobus musculis ducitur, uno quidem ab interna cubiti articuli sede enato, &

EPITOME FABRICAE

tim donatus, ad summum mentum maxillae inferitur. Os v referens deorsum recta trahunt duo musculi inuicem proximi, atq; a pectoris ossis summo pronati. Sursum vero id ducit alij duo, a maxilla inferiori principii ducentes: in latera autem id os sursum allicuit vno vtrinq; musculo, qui a capitis processu stylium referente nascitur. Deorsum quoq; ad latera vtrobiq; vnus mouet musculus, ab elatori scapulae coita principii obtinens. Octo praesentes musculi in anteriorem ossis v imaginem exprimētis sedē implantantur. Linguae radici a dicti iam ossis medio carnea moles implantatur, quae duorum musculorum uice numerari posset, introrsumque & deorsum recta lingua trahit. Ab eius ossis lateribus vtrobiq; vnus etiam linguae radici inferitur, introrsum, sed tamen magis ad latus linguam agens. Quintus & sextus linguae musculi in vtroq; latere singuli a capitis processibus stylium referētib; enati, linguae radici implantantur, eam sursum, prout hic aut ille contrahitur, ad latus ducentes. Septimus & octauus vtrinq; singuli a lateribus maxillae inferioris iuxta molarium dentium radicem enati, linguae longitudinis secundum humiliora inferuntur, linguae partem ante sectionem inhiante ore conspicuam deorsum in latera mouentes. Nonus ab interna maxillae inferioris sede iuxta summum mentum prodians, crassus cernitur, & aliquot donatus inscriptionibus, linguae q; humiliori sedi insertus, eam extorsum agit. quanquam praeter hos musculos linguae corpus ante sectionem apparens, talibus implicetur fibris, ut magna Naturae industria in omnem motus differentiam promptissime feratur. Primam laryngis cartilagine secundae nequunt, simulam aperientes: & duo tertiam primae colligant, simulam claudentes: alij duo in tertiae cartilaginis basi consistentes simulam stringunt. Atq; hi duodecim musculi, laryngis proprii uocantur. Communis vero duo ab osse osculi primae cartilaginis inseruntur, eamq; antorsum attollentes, simulam laryngis referant: & duo a pectoris osse pronati, in eandem quoque cartilagine per tinent. Dein duo a posteriori sede stomachi inuicem proximi principium ducentes, eius quoque cartilaginis lateribus toti carnes (ut omnes ferē laryngis) inferuntur, vna cum duobus postremo dictis laryngem arcantes. Alij duo ab osse v referente enati, & in laryngis operculi radicem inserti, id sursum antorsumq; vellunt. In caput mouentium classem illi quoque reſciuntur, qui primam ceruicis vertebrae priuatim mouent, sunt autem vniuersi septem paria, quod scilicet vtrobiq; totidem enumerentur musculi. Ac primum par ex quinque superioris thoracis vertebrae spinis pronatum, sensimq; extorsum oblique ascendens, occipitis ossi implantatur. Secundum par, quod non duobus, sed pluribus efformatum videtur musculis, admodumq; variis colligitur, praecipue ipsius portione extranſuerſis quatuor superioris thoracis, & quinque humiliorum ceruicis vertebrae processibus enatum, introrsumque non nihil oblique descendens, occipitis ossi implantatur. Tertium a spina secundae ceruicis vertebrae enatum,

& extorsum parumper oblique repēs, occipitis etiam ossi inferitur. Quartum par similiter occipitis ossi inferitur, a prima vertebra inibi prodit, quae aliae vertebrae in spinam desinunt. Quintum ab occipitis ossis medio transuersum quodammodo ad lateralis primae vertebrae processum fertur. Sextum a spina secundae vertebrae in eodem processu pertinet, similiter ac quinque nunc enumerata in posteriori ceruicis sede consistentes, ac pariter vt tertium, quartum & quintum, musculis constans prorsus carnes & teretibus & gracilibus. Septimum par insignius est, atq; a pectoris ossis summo, clauiculisq; quae illi articulantur, vtrinq; vnus pronascitur musculus, qui sursum oblique ductus in mamillarem capitis processum insertionem tentat. Ceterum primis quatuor paribus simul tensis caput recta retrorsum ducitur, si vero trium primorum parium musculi ex altero latere tantum egerint, ad capitis circumuersionem auxiliabuntur, & in illo motu quintum & sextum par, primam ceruicis vertebrae vna cum capite ingruū ducent. Septimi vero paris musculis suum munus simul obeuntibus, caput recta antorsum flectitur: quod autem alternatim laborat, circumuersionis autores efficiuntur. Verum ad capitis motum, quo id secundario cum ceruice flectitur, & extenditur, ac in latus ad humeros ducitur, ceruicis musculi famulantur, inter octo paria dorsum mouentia reponendi. Ac primum par a quinque thoracis vertebrae corporis lateribus incipiens, ad primam usq; ceruicis vertebrae pertingit, stomacho subiectū, superioremq; dorsum partem flectens. Secundum a prima thoracis costa vtrinq; pronatum, & internae transuersorum ceruicis vertebrae processum sedi inferitur, ceruicē in latus sed antorsum magis, ducit. Tertium extranſuerſis sex superiorum thoracis vertebrae processibus originem obtinens, externae sedi transuersorum vertebrae ceruicis processum implantatur, ceruicemq; retrorsum inclinantem ad latus agit.

Quartum par a septimae thoracis vertebrae spina ad secundam usque ceruicis vertebrae pertinet, omnibus intermedijs vertebrae, vti & primum par, insertum, ac ex eisdem principium capiens, superioremque dorsum partem extendens. Quintum par vtrinq; etiam habet musculus, ab illius osse in transuersos lumborum vertebrae processus, & infimam thoracis costā inferitur inferiorisq; dorsum partis flexus opificem. Sextum ab infima ossis sacri sede in dorsum incipiens, ad ceruicem vsque fertur, in transuersos processus lumborum, sed manifestius adhuc thoracis vertebrae inserti. Huius paris ambobus musculis contractis, dorsum extenditur: altero autem tantū laborante (ut & in alijs paribus) hoc quoque par obliqui seu in latera motus autor euadit. Septimum sub sexto occultatum a posteriori sacri ossis sedi principium ducens, ad undecimam vsque thoracis vertebrae spinam descendit, omnibus intermedijs spinis insertum, ac spinas inuicem colligendo, dorsum hic extendens, uti & in sua sede octauum par quod ab undecima thoracis vertebra ad septimam usque ceruicis portectum, na prorsus intermedijs spinis committitur, vt septimum illis quibus a dnasctur spinis. Scapulam ad pectus mouet musculus

CORPORIS HVMANI.

lus à thoracis secunda, tertia, quarta & quinta costis anteaquam in cartilagineum ille finiatur enatus, & tri anguli modo in internum scapulae processum infer tus. Secundus scapulam mouentium ab occipitis pronatus, & dein secundum ceruicis longitudinem ad octauam usque thoracis uertebrae spinam à uerte brarum spinarum apicibus principium sumens, in scapulae spinam summumque humerum & clauicu le portionem inferitur, tota sui parte quae in ceruice consistit scapulam sursum uellens, ea uero quae sub ceruice in posteriori thoracis sede habetur, mona chorum quae cucullis respondet, scapulam deorsum trahens. Tertius à transversis superiorum ceruicis uertebrae processibus enatus, ac elatiori scapulae basi angulo inferitur, illam quoque attollit. Quartus ex quinta, sexta & septima ceruicis, ac triu prima rum thoracis uertebrae spinis praecipue enascitur, scapulaeque basi inferitur, eam ad dorsum non nihil sursum contrahit. Primus brachij motuum auctor à media clauiculae sede pectoris ossi proxima, & pec toris osse pronatus, ac quodammodo in angulum arcatus, brachium pectori adducit. Secundus ab al tera clauiculae parte, & summo humero, & scapulae spina principium sumens, suoque uertice brachij ossi transversum inferitur, id sursum uarie attollit, hunc humeri articulum pulchre tegens, & figuræ non ab similis. Tertius ab humiliori scapulae costa prodit, brachium rectè ad dorsum allicit. Quartus à sexte thoracis uertebrae spina ad humiliorem usque sacri ossis sedem ex intermediarum spinarum apicibus originem ducens, & ueluti in trianguli uerticem co actus, in brachium sibi inferitur, ubi tres commes morati insertionem longe sub ossis capite scapulae articulo moluntur, atque hic musculus brachium uarie deorsum trahit, uti ipsius principium perquam amplum est: neque ex puncto ita ducitur, ut musculi simplicem prorsus motum obituri. Quintus uniuersum scapulae cauum costas respiciens occupat. Sex tus gibbiam scapulae sedem uniuersam sibi uendicat, sub ipsius spina consistentem. Septimus sinum implet inter scapulae spinam & elatorem ipsius costam conspicuum. Hi tres amplis implantationibus in li gamenta humeri articulum ambientia inferuntur, brachij circumactus opifices, quamuis septimus & ad brachij eleuationem aliquid auxiliari uideatur. Thoracem mouentium primus à clauicula enatus, in primam thoracis costam inferitur, illam sursum ducens, hacque occasione ad thoracis dilationem iu uans. Secundus à basi scapulae pronatus, tanquam digitis quibusdam octo superioribus costis longe anteaquam in cartilagineum degenerent, inferitur, easque extorsum mouens, thoracem dilatat. Terti us ex apicibus spinarum trium inferiorum ceruicis & prime thoracis uertebrae latum membra neumque principium ducens, ternis ueluti digitis, tribus quatuor superiorum costarum interuallis sub scapulae basi inferitur, easque costas sursum oblique ducens, thoracem ampliat. Quartus ab ilium osse incipiens, sursumque ad ceruicem ductus, duodecim costis quae primum à uertebra discedunt, inferitur, thoracem arcans. Quintus ex spinarum apicibus duarum infimarum thoracis & aliquot lumborum

uertebrae membraneus enascitur, & transversim ductus, ac nona, decima, & undecima costis ubi in interiora reflectuntur inferitur, thoracem dilatat. Sextus in thoracis amplitudine repositus, uerarum costarum cartilaginibus pectorisque ossis lateri ex porrigitur, thoracis constrictioni praefectus. In duo decim costarum interuallis interiores ac exteriores musculi reponuntur, qui exteriores in costarum os sium interuallis consistunt, à superiori costa antro rum oblique suas fibras in humiliorem mittunt: in teriores uero ab inferiori costa sursum oblique in anteriora, ad superiorem costam fibras porrigunt. In sex uero cartilaginum quae legitimis costis asseri buntur interuallis, exteriorum musculorum fibre ab humiliori cartilagine in superiorem oblique an trosum repunt: interiores autem fibre à superiori cartilagine ad inferiorem antrosum pertinent, ac proinde in sex legitimarum costarum interuallis qua terni numerantur musculi. In spuriarum autem cos tarum interuallis bini tantum, uniuersique unius la teris intercostales musculi quatuor sunt & triginta, ad unum omnes arcando thoraci praefecti. Atque numeratis hactenus in uno latere thoracis quadra ginta musculis, alij totidem in altero latere congru unt. & his octuaginta unus accedit, utrique lateri communis, ipsum uidelicet septum transversum in sinu pectoris ossis & spuriarum costarum cartila ginibus & uertebrae lumborum superioribus inser tum, ac in medio uerueum, in circuitu uero ad in sersionem carneum, ut sanguificationi generatio nique subseruentia organa à cordis & partium ipsi subministratum sede dirimens, thoracemque pro prio munere dilatans. His accedunt octo abdomi nis musculi, utrinque nimirum quatuor. Primus seu extremus oblique deorsum in priora fibras porrigit, cum suo coniuge toti abdomini inuolucrum effor mans. Secundus oblique sursum in anteriora fibras mittit, & cum suo pari inuolucrum quoque abdomi ni constituit. Tertius rectè fibras sursum ducens, à pubis osse ad pectus confendit. Quartus transuersi sim fibras digerit, ac cum suo pari etiam, ut & obli qui, inuolucrum abdomini extruit, ad thoracis cons trictionem non minus quam ceteri abdominis mus culi suppetias ferens. Cubitum duo sectant, quoru anterior unius caput à scapulae ceruicis elatiori sede, alterum ab interno scapulae processu mutuatur, & illis efformatus capitibus in radium inferitur. Pos terior à brachij osse enatus, in anteriorem cubiti articuli sedem, potissimum uero in ulnam inferitur. Extendunt autem cubitum tres, ac unus ab humi liori scapulae costa nascitur, secundus à brachij os sis ceruicis posteriori sede, hi in descensu inuicem conuascuntur, & ipsis tertius admiscetur, à media ferè longitudine ossis brachij enatus, & simul cum illis in posteriorem ulnae processum inferitur. In in terna cubiti sede gracilis reponitur musculus, qui ab interno ossis brachij tubere pronatus, in laum de generat tendinem, internæ summæ manus cuti mar gna ex parte subnatum: cuius beneficio ea cutis mi nus uersatilis, & ad tangendum aptior reddi credi tur. Radius in pronum duobus musculis ducitur, uno quidem ab interna cubiti articuli sede enato, &

A iii in radium

EPITOME FABRICAE

In radium oblique implatur: altero autē iuxta brachiale ab ulna in radium transfertur ducto. In superno uero radius alij duobus fertur, uno quidem longo, & a brachij ossis ad inferiorem radij partem, cui brachiale articuletur, pertinet: altero ab externa cubiti articuli regione ad mediam radij longitudinem oblique exporrecto, ibidemque inserto. Brachiale quatuor praecipuis agitur musculis, ac duo primi ab interno tubere brachij ossis pronascuntur, & unus post brachialis ossis indicem sustinenti, alter uero brachialis minimo ossi implantatur. Tertius a brachij ossis enatus, bifido tendine in post brachialis ossis indicem & medium sustinentia inseritur, quartus ab externo brachij ossis tubere pronatus, ac ulnæ exporrectus, in postbrachialis os parui sustinens, digitorum insertionem molitur. Duo primi simul brachiale flectunt: tertius uero & quartus simul contrahit, ad extendunt. Verum primo simul cum tertio iuncto, brachiale in internum latus agitur, secundo autem & quarto una laborantibus id in externum latus inclinatur. Digitorum manus mouentium primus ab interna anterioris cubiti articuli sede enatus, ante brachialis radicem in quatuor distinditur tendines, secundis quatuor digitorum internodijs insertos, illaq; flectentes. Secundus ab eadem sede cum primo, sed magis declinatus, originem ducens, primo subternitur, in quatuor etiam diremptis tendines, qui primi tendinibus subiecti, ante secundi digitorum internodij radicem eos tendines perforant, tandemq; in tertia quatuor digitorum ossa insertionem molientes, ea flectunt. Tertius a radio iuxta cubiti articuli enatus, tertio pollicis articulo inseritur, ipsiusque flexus autor euadit. Tertius musculus, in serie alij tredecim numero subsequuntur, in extrema manu repositi, quorum bini primo singulorum quinq; digitorum ossi inferuntur, eius flexionis opifices, & tres secundo pollicis internodio potissimum inserti id quoque flectunt. Decimusseptimus itaque digitos mouentium ab externo brachij ossis tubere natus, & indicis medio ac anulari praecipue implantatus, eos digitos extendit. Decimusoctauus ab eadem qua nuper dictus sede prodians, parui digiti extensor primarius autor est, & uariè cum decimiseptimi tendine tribus anularis digiti ossibus inserto commixtus, etiam abductioni uersus exteriora non nihil anti subseruit. Decimusnonus cum illo qui uigessimus primus erit, commune principium ab ulna, non procul a brachialis sede nascitur: & in duos fere dissectus tendines, unum exteriori indicis alterum medijs lateri digerit, illorumque digitorum in externum latus abductionis autor censetur.

Vigessimus a brachiali pronatus, & externo post brachialis ossis paruum sustinentis lateri exporrectus, primoque eius digiti ossi insertus, illum extorsum in latus abducit. Vigessimus primus externo lateri exterioris pollicis regionis ad tertium usque articulum implantatur, pollicis uersus indicem extensionis autor. Vigessimus secundus ab ulna paulo superius quam nuper dictus prodit: & mox bipartito scissus, una portione in tendinem cessat, brachialis ossi pollicem sustinenti inferum, & ductum, quo manus radij motum in pronum sequitur, adiunxit.

Altera autem pars in duas rursus dirimitur, quæ singulae unum efficiunt tendinem: & hæc quidem sunt tendines primi pollicis ossis exterioris sedis interno lateri inserti: illius uero partis tædo illi ossi tantū obnascitur, in secundum & tertium pollicis os inferius. Horum tendinum beneficio pollex introsum uersus extenditur. Vigessimus tertius ad internodij primi pollicis ossis latus sedem obtinens, pollicem ab indice insigniter abducit. Vigessimus quartus ab ossis post brachialis indicem suffulcente enatus, & primo pollicis ossi praecipue inferius, pollicem indici proxime adducit. Superius adducit quatuor graciles musculi, quatuor tendinibus secundi digiti mouentis, musculi in uola attenti, & in internum latus primi quatuor digitorum ossis inserti, eorumque digitorum ad pollicem in latus adductionis ministri. Respondit itaq; in interna cubiti sede musculus, latus manus efficiens tendinem, primus & secundus brachialis motuum auctores, primus secundus & tertius digitos mouentium, & duo radium in pronum ducentes. In externa autem sede consistunt decimus septimus, decimus octauus, decimus nonus, uigessimus primus, uigessimus secundus digitos mouentium & tertius & quartus brachialis motibus praefectorum, & duo radium in supinum agentes, suntque omnes numero nouem. Verum decem conuergunt si a uigesimo secundo digitos mouentium illa portione distinxeris, quæ brachialis ossi pollicem sustinenti tendinem offert. In extrema manu obseruatur decem musculi, primos articulos digitorum flectentes, & tres secundi pollicis internodij flexus auctores, & dein digitos agentium uigessimus, uigessimus primus, uigessimus quartus, & quatuor musculi quorum beneficio quatuor digiti pollicis adducuntur. Singuli uirorum testes cū suis seminalibus uasis tunica obducitur a peritonæo pronata, & aliquot reftis carneisq; fibris enutrita, infimæque semen deferentis uasis sedi inserta. His fibris testis unus consistitur musculus, cuius ope testis obscure sursum uellitur. Sic & membrana uterum firmantes, utriusque carnis donantur fibris, hacque ratione uter utrobique unum possidet musculum, cuius auxilio leuiter sursum uersus illa contrahitur. Vesicæ ceruicis unus orbiculatim obnascitur musculus, intemperstiuam uiræ excretionem prohibens. Hæc alius quoque musculus, recti intestini finem circulatim ambit immanitæ egestionis praefectus, & duo alij musculi post egestionem rectum intestinum alacriter sursum attollunt. Penis radici utrique a pubis ossis gracilis inferitur musculus, nimis quam segnitè ad ipsius tentiginē iuuans. Quinetiam ab anteriori sede musculi recti intestini orbiculatim amplectentis, duo enascuntur musculi, inuicē sibi proximi, & uirgine meatui, quæ sub pubis ossibus sursum reflectitur, implantati, meatumq; in seminis etaculatione quominus ille ad flexum occludatur, dilatantes.

Primus femur mouentium ab ilium ossis extrema sede: & coccygis ossis posteriori regione enatus, posteriori magni femoris processui sedi, & eius quoque radici ampla insertionem inuascitur. Secundus sub primo magna ex parte reconditus, magisque ab anteriori ilium ossi sede pronatus, etiam magno

CORPORIS HUMANI.

magno femoris processui inferitur. Tertius secundum longè minor, ipsosq; penitus occultatus, ab illo osse iuxta posteriorem coxendicis acetabuli sedem enascitur, magno etiam femoris processui inferitur, & ut duo priores femur extendens, extorsumq; in latus agens. Quartus à tribus humilioribus ossibus scilicet ossibus pronatus, etiam magno processui inferitur, femur extendens, & extorsum non parum circumducens. Quintus omnium corporis musculorum maximus, & pluribus partibus à coxendicis osse ac pubis principium ducens, posteriori femoris sedi ad humiliora ipsius usque capita inferitur, extens. Omnis & recta stationis autor habetur, femur etiam intorsum agens, idq; ipsius potissimè portione à pubis ossibus humiliori sede pronata. Sextus à duobus in finis thoracis & aliquot superioribus lumborum vertebribus initium capiens, minori femoris processui inferitur, femoris flexus una cum septimo autor: qui à tota interiori ossis illius sede enatus, minori quoque processui elatius sexto implantatur. Octavus à pubis osse pronatus, sub minori processui femori longa insertione implantatur, id quidè flectens, uerùm etiam impense intorsum mouens. Nonus anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans, maioriq; femoris processui inferitur, intorsum femur circumvertit. Decimus posteriorem interioremue dicti à foraminis sedem sibi uendicans, & secundum coxendicis ossis posterora tutissimè reflexus, ac veluti alius musculus hic pronascentibus adactus, maioriq; femoris processui implantatur, femur extorsu circumvertit. Tibiam agentium primus ab illo ossis spinæ antica sede enatus & admodum oblique secundum femoris internam sedem ductus, anteriori tibiae sedi inferitur, totiusq; corporis gracilissimus, & simul longissimus musculus efficitur. Secundus à pubis ossium commissura enatus, in eandem cum primo sedem inferitur. Tertius à coxendicis ossis appendice principium obtinens, in eam quoque sedem tibiae implantatur. Quartus ab eadem sede coxendicis ossis pronatus, & portione sui à femoris osse in descensu assumens, tibiae cum fibula articulo, sed potissimum fibulae inferitur. Quintus ab eadem etiam regione principium adeptus, in anteriore tibiae sedem cum tribus primis, uerùm minus decliuus, implantatur. Sextus ab illo ossis spina pronatus, membranam modo musculis os femoris amplexantibus obducitur, & potissimè ad exterius latus genu articuli inferitur. Septimus à radice magni femoris processus enatus, & externum femoris latus occupans, cum octauo & nono tendinem efformat, cui patella innascitur. Octavus enim à ceruice femoris & radice maioris ipsius processus originem ducens, quasi totum femoris os proximè ambit. Nonus à coxendicis ossis tubere supra ipsi os cum femore articulum, anteriori in parte conspicua originem sumens, & septimo & octauo instratus musculis, ad anteriorem genu regionem fertur: ac in tendinem degenerans, cum duobus nuper dictis vnum constituit tendinem, anteriori tibiae sedi ualidissimè implantat. atque ita primus, sextus, septimus, octavus & nonus tibiae extensionis opifice habentur, secundo interprim, tertius, quarto & quinto tibiae liquidè extendē-

tibus. Qui in poplite latet musculus, & ab externo genu articuli ligamento in tibiae os oblique pertinet tibiae non flectit, & si quid agit, obscure motum imitatur primi radium in prouum mouentis musculi. Eorum qui pedem mouent, primus ab interno femoris capite iuxta genu articulum incipit, uti & secundus ab externo capite principium nanciscitur, ambo posteriorem surae partem constituentes, & cum quarti pedem mouentis musculi tendine congregantes, in calcem inferuntur. Tertius exiguus est musculus, ab externo quoque femoris capite pronatus, & in poplite regione adhuc in tenuissimum tendinem definens, calcis ossis interno lateri inferitur. Quartus, pedem mouentium maximus est, ac à fibula cum tibia coarticulatione incipiens in ualidissimum definit tendinem, cui duorum primorum tendinum unitur, simul cum ipso calcis inferitur. Quintus musculus tibiae ac fibulae posteriori sedi proximè al locatus, ab ipsa pronascentur ossibus ubi illa primè dehiscunt, & iuxta interioris malleoli posterora tendinem educit in tarsi os, quod telleram imitatur ossi conterminum est, inferitur. Sextus in anteriori tibiae sede positus, à tibiae osse qua illi fibula superius coarticulatur pronatus, tendinem in radicem pedis ossis pollicem sustinentis inferit. Septimus à fibula principium ducens, externum tibiae latus occupat, ac id tendinem sub pedis inferiora reflexum, pedis ossis pollicem suffulcienti inferit. Octavus septimo occultatur, atq; à fibula etiam enatus, tendinè inferit radici ossis pedis paruum digitum sustentis. Nonus pars est eius quem quatuor pedis digitos extendere mox dicturus sum, inferitur uerò ad medium ferè longitudo ossis pedis, ante paruum digitum positi. Primis quinque musculis pes extenditur, seu fortiter terræ admoetur, quamuis tertius musculus id inualidè praestet: & si quid ad pedis motum facit, cum in obliquum uersus interiora agit: sexto autè, septimo, octauo & nono pes flectitur, horumq; musculorum beneficio pes laterales motus, prout singuli agunt musculi, experitur. Pedis digitos mouentium primus in planta totus collocatur, & infima parte membranam impense crassam, & lato in manu tendini non ab similem pertinaciter obnatam possidet: & à calcis osse pronatus, secundus quatuor, digitorum intermodis singulos tendines offert, eorum flexus autores. Secundus & tertius posteriorem tibiae sedem perreptant, & secundus tibiae ossi magis quam fibulae exporrectus, ab illoq; pronatus, tendinem in plantam mittit, qui in quatuor dissectus tendines, singulos quatuor digitorum tertijs ossibus inferit, primi musculi tendines, perinde ac in manu sit, perforantes, eaq; ossa flectentes. Tertius à fibula ad tibiae nexu enatus, & etiam fibulae multum exporrectus, tendinem in plantam proferit: à quo exigua portio tendinibus commiscetur, indicis & medijs tertijs intermodum flectentibus: reliquus autem totus in secundum pollicis os inferitur, illius flexionis autor. Decem musculi his succedunt, qui insigniter mutuo implexi, ac pedis ossibus adnati, prima digitorum ossa flectit duobus musculis ad singulos digitos pertinentibus. Decimusquartus igitur, cuius pars nonus pedem mouentium censebatur, à tibiae anteriori

EPITOME FABRICAE

sede pronatus, in quatuor dirimitur tendines, qui quatuor digitis inseriti, eorum extensionis autores censentur. Decimusquintus ab anteriori tibiae sede eius procedens, pollicis inseritur, ipsius extensionis opifex. Decimus sextus in superiori pedis sede reponitur, carneae est moles in quatuor diuisa tendines, quorum unus pollicis superioris sedis externo lateri implantatur, secundus indicis, tertius medij, quartus anularis: atque hi tendines eorum digitorum in externum latus abductionis opifices sunt. Decimus septimus externum pedis latus occupans, & parui digiti primo ossi insertus, illum à ceteris remouet. Decimus octauus interno pedis lateri ex parte rectus, pollicem à ceteris digitis abducit. Deinde in pedis planta carneae consistit substantia, in quatuor graciles dissecta portiones tendinibus adhaerentes, quorum ministerio tertia quatuor digitorum ossa flexantur. Hae portiones interno quatuor digitorum lateri ad primum articulum insertae, eorum ad pollicem adductionis autores habentur, ac proinde si istas quatuor portiones quatuor musculorum vice enumeraueris, in tibia posteriori sede obseruabis primam secundum, tertium, quartum pedem mouentium, secundum & tertium digitos mouentium, et sub illis quintum pedem mouentium. In anteriori uero sextum, septimum, octauum, nonum pedis motuum autores, & decimum quartum, decimum quintum digitos mouentium, in pede autem habueris primum digitos agentem, & decem primam digitorum ossa flexantes, & decimum sextum, decimum septimum, decimum octauum digitos quoque mouentium, nisi decimum sextum in plures diuidere proposuisset. Porro in musculorum enarratione passim ligamentorum non memini, quod magna ex parte articuli inuicem respondeant. Omnibus enim articulis orbiculatum ligamentum ab uno ossi in aliud, aut in cartilagine, uel à cartilagine in os, aut cartilagine in ferum priuatum obducitur, paucisq; articulis ligamenta accesserunt peculiaria. Ut in capitis articulo teretes quoddam à dente secunda ceruicis uerebrae in occipitis os ducitur, & secundum dentis posteriorem sedem in prima uerebra unum transversum fertur. Verebrae corpora ligamentis admodum cartilagineis committuntur, ascendentes uero & descendentes eorundem processus ualidis quoque, sed tantum ambientibus colligantur: deinde in spinarum interuallicis membraneum consistit ligamentum, sicut in cubito & tibia, ubi ossa hic inuicem delibent: in super in pubis ossis foraminibus huius generis occurrunt ligamenta, seu membranae posuæ. In humeri articulo tria peculiaria uidentur, quorum primum iterum est, & ab interno scapulae processu enatum, in externum humeri caput fertur, alia duo ab elatiori ceruicis scapulae sede enata, in idem caput pertinent, & unum quoque hic ab interno scapulae processu in summum humeri ducitur. In brachialis ossium inter se & cum postbrachialis ossibus conexu, ut & in pede, passim cartilaginea ligamenta interueniunt. A sacro osse duo teretia in coxendicis ossa pertinent. Ex femoris superiori capite teres ligamentum in coxendicis acetabulum inseritur. In genu articuli medio cartilagineum consistit ligamentum,

& deinde in posteriori ipsius sede, & utrinque ad latera unum peculiare secantibus obuium est. Ex ligamentis uero transversis tendinibus obducitorum, tendinesque ne sua sede declinent, continentium numero, in interna brachialis sede unum consistit, & secundum uniuersam internam cuiusque digiti sedem unum continuum habetur, iuxta brachialis radicem in externa radij & ulnae sede sex occurrunt. In anteriori tibiae sede iuxta talum unum quoque obseruatur, & tria inter calcem internamq; malleolum, deinde unum inter calcem & externum malleolum. Sic & in interna inferioris pedis digitorum sede, huius quoque generis ligamenta spectantur.

DE ORGANIS NUTRITIONI,

quae ex cibo potuq; fit famulantibus.

Caput.

III.



VANDOQVIDEM homo propter semen genitale sanguineq; mentium, generationis nostrae primordia, & eorum quibus constat materiam immortalis fieri nequit, immensus iterum Opifex, ut iam distulimus uiuat, & species ipsius nunquam deficiens semper immortalis perseueret, sollicitè machinatur. Ut enim ad debitum incrementum homo attingeret, ac illa quae insitus calor perpetuo depascitur, quam fieri posset proximè restituerentur, organa nutritioni multifariam famulancia obuiantur. Cibus namq; dentibus, quod postmodum leuioni opera conficiatur, extractus, perinde ac potus ab ore in uentriculum, tanquam in promptuarium, per uiam ducitur, quae duabus proprijs tunicis tendi, atque in se concidere aptis tormentis, ex faucebus sub aspera arteria, ac deinde secundum thoracis uerebrae per septum transversum in superius, sinistram uentriculi ostium pertinet, & stomachus aut gula uocatur. Uentriculus uero inter secur & lienem sub septo repositus, & insigniter capax, & secundum transversum obliquus, in sinistra corporis sede quam in dextra amplior, & duabus demum tunicis distendi contrahi q; idoneis, & tertio quodam inuolucro quod peritonaeum educit interitus, efformatus: & compluribus uenis, arterijs ac neruis implexus quod ab ore illi delatum est concoquit, ac uelut in lacteum cremorem, insita uiemutat, quem per suum inferius ostium ex elatione dextri ipsius lateris exoritur, in intestina propellit, quae corpora sunt teretia uno continuoq; ac in numeris orbibus gyratq; tortuoso ductu à uentriculo ad podicem pertinentia, & similiter ac uentriculus duabus proprijs tunicis extructa, quibus uenia à peritonaeo accedit, non minus quam duae propriae, laxae contrahi aptae, non tamen undiq; pariter amplae. Intestinorum si quidem à uentriculo procedens origo, secundum uentriculi posteriora ad dorsum usq; reflexa, & duodenum nobis appellata, ac deinde huc succedens intestinorum pars quam ieiunum dicimus, & ea quae suum seu uoluitus nuncupatur, suisq; orbibus ita & sedem undique umbilico subiectam

CORPORIS HUMANI.

sectam & conterminam implet, pari quodammodo constat amplitudine, quæ quum archa sit, ut dictis nuper intestinorum partibus gracilium nomen indereitur, in causa fuit. Porro intestinorum pars in quam ilei terminus cessat, impense crassa & ampla uisitur, ipsiq; appendiculum continuatur, instar lumbrici in uoluum angustumq; & uno ore donatum, ideoq; cæcum dissectionis proceribus appellatum. Ipsa uero crassa intestinorum pars à dextri renis sede ad iecoris cauum ascendens, hinc secundum uentriculi fundum ad lienis sedem, & illinc secundum sinistri renis sedem deuoluitur, & gyro quodam in sinistra pubis sede reflexa, totoq; illo ductu colum constitutus, super ossis sacri initium recta deorsum ad anum fertur recti ac principis intestini nomen inibi obtinens. In hac itaque intestina quicquid uentriculus confecit, depellitur, per uarios illorum gyros deuoluendum: uenæ autem quæ innumera serie à iecoris cauo una cū arterijs à magna arteria depromptis, inter duas membranas intestina dorso colligantes, multaq; pinguedine ac glandulis abundantes, & mesenterij uocatas, in intestina pertingunt, ex ipsis (sed porissimum gracilibus) intestinis, quicquid sanguini efficiendo idoneum est, simul cum aqueo tenuiq; concoctionis uentriculi recremento exugit, id iecori sanguificationis officinæ deferentes. Ipsum autem crassius et ineptum sutioni recrementi sensum in crassa colligitur intestina, illic tantisper assensum, donec hominem molestant, recluso rectum intestinum orbiculatim ambiente musculo semel uniuersumq; hominis arbitratu egeratur. Iecur in nullas direptum fibras lobosæ, ipsi subministrantium organorum elastissimam sedem occupat, ac uentriculo magna ex parte incumbens, septoq; transuerso proxime subditum, & magis dextrâ quâ sinistram corporis sedem implens, supra gibbum, infra eauum uisitur, accumbentium illi partium formæ ad amissum congruens, & multarum uenarum implexur, quibus propria iecoris substantia conseruata nuper sanguini similis circumfunditur, efformatum tenuiq; inuolucro ab ipsis ligamentis quibus peritonæo firmatur procedente obiectum, nervulosq; duos & arteriam item unam admittens, & naturalis seu altricis, aut, ut Plato dicebat, uenereorum ciborum & potuum concupiscibilis animæ fomes. Cæterum uenarum per iecur diffusarum una series in gibbo ipsius consistit, ad cauam pertinens uenam, altera in iecoris cauo reponitur, portæ uenæ caudicem constituens: quæ primum uesiculæ bilem suam recipienti furculos duos promit, dein uentriculi posteriori sedi iuxta inferius ipsius orificium: inde uentriculi fundi dextræ parti ramus offertur, à quo ramuli in uentriculum & superiorem omenti membranam sparguntur, quod membraneum est corpus sacculi modo extructum, & uasis tui deducendis præcipue adaptatum: quanquam quum uenis arterijsq; & pinguedine illis affusa scateat, intestinorum quoque calori fouendo auxilietur. Inter circuli enim à dorsi medio sub uentriculi posteriori sede incipiens, per iecoris cauum ad fundum uentriculi (à cuius tercio inuolucro inibi pronascitur) ad lienis cauum, & hinc ad dorsi medium suo uelut

initio defertur. Hinc uero sacculi instar deorsum protensum, anteriori intestinorum sedi obuoluitur, innatarde, colum intestini quæ uentriculo exporrigitur, mesenterij uice dorso committens. Cæterum portæ caudex postquæ omento suffultus, dictas nuper deprompsit propagines, in duos partitur trillos ac dextrum qui grandior est, per mesenterium uariè digestum, intestinis offert, prius duodeno intestino, & ieiuni initio ramum exhibens, glanduloso corpore huic intestinorum sedi exporrecto suffultum. Sinister truncus inferiori membrana omenti intextus, uentriculi posteriori sedi quæ dextram dorsi partem respicit, parua offert propaginem, dein etiam omenti inferiori membranæ, mox glandulis hic uasorum rutæ distributioni præfectis, & colore carneis: dein secundum posteriora uentriculi ramus ab illo ascendit, uentriculi dorsi medium spectanti sedi furculos primùm exporrigens, & coronæ ritu superius uentriculi orificium amplectens, à quo præter furculos deorsum sursumq; depromptos, unus secundum uentriculi posteriora ad inferius uentriculi orificium prærepat. Ipse autem sinistè portæ caudicis truncus sinistrorsum semper tendens, insignem hic quoque promit uenam, omento & colo intestino implicitæ: ille uero in uarias sectus propagines, & sobolem ad huc humiliori omenti membranæ spargens, lienis cauo inferitur, ab ipsius propaginibus, anteaquàm lienem subeant, uentriculi sinistro lateri ramulos offerens: inter quos insignis occurrit, qui fundum uentriculi in sinistra sede perreptans, uentriculo & superiori membranæ omenti soboles deriuat. Venæ portæ autem soboles per iecoris substantiam distributæ, quicquid ab intestinis & non nihil à uentriculo quoque iecori detulerunt, in se continent, ac iecur eius cremoris optimum concoquens, in sanguinem id emutat, suæ etiam concoctionis duplex recrementum, uti in uini omniq; concoctione alia fieri cernimus, obtinens, unum quiddè crassius, quod uelut sanguinis fæx & luti censetur atraq; bilis uulgò fere dicitur: & per portæ uenâ in lienem ablegatur, qui ad sinistram uentriculi latius ad inferiora posterioraq; repositus, lingue crassioris imaginem exprimit, accumbentium organorum formæ iecoris ritu congruens, & multis uenis ac item arterijs intertextus, quibus propria lienis caro lutofo sanguini similis, & tenui tunica, quam omentum porrigit, intacta obnascitur. Lien itaque crassius iecoris recrementum ad se allicere, atq; in ipsius nutrimentum conuerrere, & si quid sibi adaptare nequit, in uentriculum id eructare credimus. Tenuius autem iecoris recrementum, quod uelut flos uini habetur, bilis flaua est, quam meatus inter portæ & caue propagines per iecoris substantiam digesti in se alliciunt, & sensim collecti in unum meatum cessantiquè ex iecoris cauo eductus, in bilis uesiculam pertinet, caue iecoris sedi instar oblongioris piri media ipsius amplitudine innata, & corpore constituta distendi laxatq; apto. In hac uesicula bilem asseruati dissectionis professoribus persuasum est, donec ipsa meatus peculiaris beneficio illam in duodenum intestinum protrudat: simul cum siccis uentriculi recrementis egerendam, ac intestina sua more

EPITOME FABRICAE

daci facultate ad propellendum irritaturam, aequè à pituita illi insidenti liberaturam. Ceterum sanguis dictis nuper excrementis repurgatus, ex angustissimis uenae portae ramis in archillimas cauae uenae propagines contendit, tenui aqueoq; recremento, quod ex intestinis in secur assumptum fuit, uelliculi loco utens. Id namque haecenus sanguinem cōcomitans, & simul cum sanguine in cauam uenam conscendens, sui in his angustioris insignem usum praestat. Quum uerò hoc usque sanguini prompte digestionis nomine altitit, & sanguis tantam ipsius copiam insuper non requirit, conformat fuit, ut id à sanguine alioquin onus ipsi futurum expurgaretur: cui muneri renes appositissime famulantur, ut in ipsi singuli ad uenae cauae latera, & iecori proximè allocati, ac maximam serosi illius humoris portionem strenuè ad se allicientes, illam à sanguine excollentes. Quod quo opportunius moliantur, insignis uena & item arteria reui transuersum exportiguntur, ac ren in sinum membraceum & ampliter cauum, in multasq; dissectim propagines, serosum sanguinè excipit, & substantiae renis illi sinui obnata, & duplici tunica obtecta beneficio urinam expurgat, illam in alium deducens sinum quem urinaris meatus uenae modo cōtractas excipit, hanc in uescicam delaturus. Vescica etenim rotundae lagenae quodammodo ritu urinam sensim admittentis, ad posteriorem pubis ossis sedem posita, peculiari constat tunica simplici & neruea, tripliciq; fibrarum genere intertexta, & contrahi ac distendi prompta, cui à peritonaeo abdominisue membrana; quae haecenus diaetorum organorum est inuolucrum & firmamentum, alia obducitur. In posteriorem uescicae sedem haud procul ab ipsius ceruice, à singulis renibus singuli meatus admodum industrie inferuntur, ipsaq; tantisper urinam colligit, donec illa aut copia aut qualitate hominem molestant, recluso orbiculatim uescicae ceruicem ambiente musculo, uniuersim excernatur. Sanguis hac industria repurgatus per cauae uenae ramos, seu riuulos quosdam uniuerso corpori digeritur, ut singulae partes sibi familiare ex sanguine emulgeant, idq; emulgentes, & sibi apponentes, in proprium nutrimentum conuertant: ac demum huius concoctionis quoque recrementa à se proprijs functionibus abigant. Porro cauae series eiusmodi plurimum obseruatur. ubi ea in posteriori iecoris sede cōsistit, ex anteriori ipsius regione ramos promittit, in iecoris gibbum numerosa serie digestos: sursum autem ascendens, ac septum transuersum cum cordis inuolucro perforans, duas propagines septo largitur. Ad dextram cordis autem caua ampliori orificio in dextrum cordis uentriculum dehiscit, quam cauae orbicularis amplitudo uspiam uisitur. A posteriori eius implantationis (nisi mauis dicere exortus) sede, uena prodit, cordis basim coronae modo cingens, & deorsum per cordis superficiem ramulos digerens. Caua à corde sursum conscendens, ac cordis inuolucrum inibi praetergressa, uenae parua expertem, & octo frequentius inferiora costarum interualla utrinq; enutrientem, à dextro latere promunt. In iugulo autem tota bipartito scinditur, ab ipsius anteriori sede pectoris ossis & interscapula

tibus thoracem membranis uenas offerens, abdominis superiora perreptantes. A radice uero alterius trunci facta modo in iugulo bipartitionis insignis promittitur uena, super primam costam in axillam procurrens, sed prius in thoracis cauitate ramum promittens, in tria superiora sui lateris costarum interualla absumendum, & alium per transuersos ceruicis uerbrarum processus in caluariam usq; porrigendū, & alium in posteriora thoracis iuxta ceruicis radicem sparsim. Praesens uena thoracis egressa, interdū hic humeranti promittit uenam, & ramum musculi anteriori thoracis sedi in trauium posteriori sedi thoracis, & cauae scapulae & lateri thoracis alibi digerit, in uicula testinans. Trunci autē in iugulo facta bipartitionis reliquū in duos impares ramos distenditur, & horū interior graciliorq; internā iugularem constituens uenam, duabus propaginibus duam cerebri membranam adeuntibus, caluariā subit. Exterior uerò ab externo latere propinqua, ex qua humeralis uena constituitur, deducens, sursum conscendit, superficiali efformans ingularem uariē ad fauces usque excurrentem, & in linguam, laryngem, palatum, faciem, tempora & uerticem distributam, tribusq; uenis caluariam ingreditem, Humeralis uerò priusquam sub clauicula & summo humero in brachium fertur, ramum posteriori ceruicis sedi, & alium scapulae gibbo, & alium summi humeri superiori sedi exportigit, & secundum exterius latus musculi cubiti flexionem anterioris sub cute prorepens, surculosq; graciles cuti depromens, supra cubiti articulum dissecta, aliquando unum ramum penitus latentem, & in ex absumptum, ad cubiti articulum defert, alium sub cute oblique ad cubiti flexum medium cum axillaris uenae ramo coitutum communemq; uenam constituturum. tertium sub cute secundum radium in posteriora cubiti, ac tandem ad brachialis radicē iuxta ulnē extremū mittit qui axillaris propagini inibi commixtus, parui & annularis digitorum exteriora scandit. Axillaris in axilla latitans, & cuti anteriorem brachij sedem uersus interiora inuoluenti ramum offerens, surculum prebet capitibus musculorum cubiti extendentiū & alium illorum medię propemodo longitudini, dein aliam propaginem cum quarto brachium petente neruo secundum brachij posteriora ad cubiti usque exteriora ablegat. Mox in duas secta uenas, una prorsus toto ductu inprofundo submersa, ac arteria semper concomitata, per cubiti articuli flexum medium deducit, quae ante cubiti longitudinis medium in duas secta propagines, unam secundū radium, alteram secundū ulnam uersus brachiale porrigit. & hic rursus in surculos dirempta, in internam digitorum sedem ita digeritur, ut singulis digitis duae offerantur soboles, & surculus quidam inter pollicis primum internodium & postbrachialis os indicem sustinens, ad manus externam sedē petingat. Altera autem uena sub cute semper experta, iuxta cubiti articulum in duos partiur ramos: quorum alter oblique uersus cubiti articuli flexum cōtendens, cum humeralis ramo cōmiscetur, simul cum illo communem efformans uenam, quae duabus illis medijs uenis constituta, ac oblique deorsu

repens

CORPORIS HVMANI.

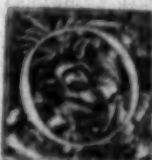
repens, radiumq; tandem conscendens, in externa cubiti sede insitit Y in duas diffunditur soboles, quarum altera medij digiti potissimum externa sedem petit, altera uero pollicis & indici offertur, surculum in interna manus sede spargens, ramulis mox tem Veneri sacrum implicantibus commiscendum. At alter axillaris iuxta cubiti articulum facte diuisionis ramus, uarias propaggines in cubiti internam sedem depromit: quibus crebro uena accedit, ab altero uenam communem constituentium ramo, quem axillaris porrigehat, enata. Hæ propaggines admodum uariè modò coeuntes, modò rursus inuicè dirèptæ, ac internam cubiti sedem cutem implicantes, tandem in internam manus cutem prorepunt. Cæterum insignior eius rami propago ulnæ exporrecta, & in cubiti exteriora etiam furculos promens, iuxta brachialis radicem humerariæ ramo commiscetur, ad paruum digitum & anularem contendenti. Cautæ uenæ pars sub iecore deorsum repens à sinistro latere ramum offert pingui reni sinistro tunica & locis reni conterminis. Dein singulis renibus magna depromitur uena. Ab elatiori sede uenæ dextrum renem petentis, quæ frequenter alius uena sinistro reni propria initio sumit, propago pingui dextri renis tunicam accedit. Ab illius uero quæ ad sinistram proficiscitur renem, humiliori sede sinistra feminalis uenâ exoritur, dextra interim à caue caudice demissius multo principium ducente. Porro ubi caua uertebis lumborum innititur, geniculatim illis propaggines dat, in musculos proximos et ad abdominis usq; latera absumendas. Atq; hæc illæ sunt præcipuæ, quæ à caua inibi pronascuntur, quæ supra ossis sacri ad lumborum uertebas nexum in duos pares diffunditur trācos, quorū sinistèr per inde ac dexter furculos quosdam ossis sacri foraminibus offert, & in duos partitur ramos, quorum interior propagine mittit in musculos exauriendam, qui ossis diuini & sacri posteriorem sedem occupant, & aliam deriuat in uelicam, & penem, & mulieribus in uterū multiplici sobole pertinentē. Quod reliquum eius rami est, ab externò ramo portiunculam assumens, per pubis ossis foramen in femur ducitur, cuti & musculus internam femoris sedem occupantibus furculos exhibens, & ante genu articulum cessans, suoq; termino cum alterius cruris petentis uenæ ramo, ut mox dicam, coeuns. Exterior namq; ramus sinistri caue trunci per inguina femur adiutus peritonæo propagine offert, in inferiorem abdominis sedem ad umbilicum usq; absumendam: in femur uero prociens pubis cuti & pudendi muliebris collicula sobolem porrigit. Verū insignem uenam per femoris & genu & tibie interiora, sub cute ad pedis usq; digitum summum diffundit, in progressu sparsim cuti ramusculos depromentem. Aliam quoq; sub cute ad coxendicis articuli anteriora deriuat. ipse autem penitus inter musculos submersus, propagine communicat musculis, & cuti in externa femoris sede locatis, & aliam offert musculis internā anterioremq; femoris sedem sibi uendicantibus. Atq; cum hæc propagine extremū uenæ eius coit, quæ per pubis ossis foramen descendit. Hinc grandis uena secundum femoris posteriora retorquetur, propaggines

eius sedis musculis communicans, à quibus ramuli in cuius pertinent, tū sursum tū deorsum ad sura usq; excurrentes. Inter inferiora uero femoris capita grandis hæc uena in duos scissa truncos, minorem anterioremq; uersus fibulam deriuat, à quo præter soboles anteriorem genu sedem petentes ramus diffunditur, sub cute externam tibie sedem uersus posteriora obtegente, ad digitorum usq; superiora uariè dissectus. Quod uero reliquum est, altius inter musculos externæ fibulæ sedi attentos occurrat, ultra tibie longitudinis medium properat. Interior autem truncus insigniter amplius, ramum dispensat secundum internam tibie sedem uersus posteriora sub cute ad pedis usq; digitos dispersum. Deinde alium depromit, per suram nonnihil reconditum, ad calcem usque pertingentem. Quod uero huius trunci præcipuum est, musculos posteriorem tibie sedem occupantes subit, & ab anteriori ipsius regione ramū per ligamentum membraneum demittit, fibulam tibie alligans: atq; is sub anterioribus tibiam integritibus musculis absconditus, ad pedis usq; superiora pertingit. Ipsa autem uena secundum posteriora descendens, & hinc inde cuti & conterminis musculis ramulos offerens, tandem inter calcem & tibiam pedis inferiora subit, inibi in musculos & digitos in eum modum distributa, ut duæ soboles singulis offerantur.

DE CORDE, AC ORGANIS

ipsius functioni ministrantibus.

Caput. IIIL.



ORGANORVM, quæ insito nobis calori recreando, & spiritibus restituendis nutriendisq; fabricantur, cor irascibilis animæ sedes facile præcipuum censetur turbidum, ac inuita uicis pinguec anterior ac posteriorius compressæ effigiatum, et sua basi sub pectoris ossis medio collocatum, suoq; mucrone in sinistram latus impensè antorsum uergens, substantiaq; constans carnea, sed quam musculorum est substantia duriore & triplici fibrarum genere intertexta, ac uenis arterijsq; proprijs donata. Dein cor duos sinus seu uentriculos possidet, quorum alter in dextro consistens latere, amplior ac rariore tenuiorq; cordis substantia obductus cernitur, & caue uenæ orificium ad hunc pertinet, cui tres membranas introsum ductæ præficiuntur. Quinetiam uas arterie constans corpore, sed uenarum munere fungēs, ac proinde, arterialis uena appellatum, ab illo uentriculo egreditur, in ipsius orificio tres quoq; exigens membranulas exorsum spectantes. Alter autem uentriculus in sinistro repositus latere, & crassa præcipuaq; cordis substantia circumdatus etiam duobus donatur orificijs, quorum humilior uasis cuiusdam est, arterie, quod ad aërem attritus, usum præstantis, ac uenæ corpore efformati: & proinde uenalis arteria appellari, & in ipsius orificio duas membranas introsum coniuuantes exigentis. Elatius uero orificium

A. vi. arterie

EPITOME FABRICAE

arteria magna dedicatur principio, cui etiam tres membranas Natura elargitur extosum respicientes. Atque hi sinus septo interfinguntur impenſe craſſa, & comprimi diſtendiq; apto, & intus foueas plurimas (ut & cordis uentriculi) abundanti corpore extructo. Totum uero cor membraneo quodam inuolucro tegitur, ipſi nulla ex parte connatum, & corde multo ampliori aqueoq; humore intus rotato. Hoc exterius inferiori ſua ſede ſep̄to tranſuerſo non mediocri amplitudine connatiſcit, in lateribus autem duabus continetur membranarum cavitatem thoracis interſepientibus, & inuolucrum hoc, ut cor in ſua ſede ſeruetur, ſufficiens. Pulmo autē reliquam thoracis cavitatē, quam cor & diſta nuper membranarum & ſtomachus deorſum descendens non occupauit, implet, undiq; ſeſe accumbentis partem formę ſecoris modo adaptans, ac proinde bubulo, aut alioquin biſulco pedi admodum ſimilis, & primum dextra parte & ſiniſtra conformatuſque rursus ſingula in duas fibras lobosue digneptę, multis uasorum implexibus extruuntur. Aſperę namq; arterię a faucibus (ubi etiam tonſillę & alia duo glandularum genera conſiſtunt) in thoracem deductę, & ut uoci famularetur partim cartilagineę, ut uero concidere diſtendiq; apta efficerentur, ac reſpirationi ſubſerueret, partim membranę, rami pulmonem paſſim implent: & arterialis uena a dextro cordis uentriculo familiarem ſanguinē pulmonem præparante, procedens, cumq; ſanguinem pulmonem offerens, innumera ſerie in pulmonem diſtribuitur, ſimiliter ac uenalis arteria frequēter ſerie pulmonem implicans. Atq; hiſ uasula ſuſpēſa, mollia, ſpumęa & admodum ſequax propriaq; pulmonis ſubſtantia circumfunditur, quam tenuis admodum & pulmonis diſtationem compreſſionemq; haud prohibens funicula proximē ambit, tuniçę coſtas ſuccingenti ſemper attigua. Ceterum quia pulmo thoracis motum & noſtro pendente arbitrarū, uacui beneficio ſequens diſtatur, uacui etiam ratione extrinſecus nos ambiens aer per nares ſecundum gurgulionem: & quum uehementiū aerem ducimus a per os etiam ueluti in ſollem attrahitur, ipſius portuncula per caluarie foramina cerebrum petens, & reliqua portione per ſaſces in aſperam arteriam ſubiacrans, & pulmonis cavitatem ex ipſius diſtatione factam ad amuſſim implens. Hunc aerem pulmonis ſubſtantia inſita ui alterat, cordiſq; uſibus aptans, optimam ſui portionem a uenalis arterię ramis undiq; aſperę propaginibus attenſis aſſumi permittit ut eius arterię interuentu aer in ſiniſtrum cordis ſinum deferatur, ſpiritus uitalis idonea futurus materia. Cor enim hunc aerem attrahens, & in ſiniſtriſt ipſius uentriculi magnam ſanguinis copiam a dextro aſſiciens, ex halituſo eius ſanguinis uapore, & illo aere, propria uirtute ipſius ſubſtantię inſita ſpiritus conficit, quē ſanguine impetu ruente, conſomitari in ſorumq; per magnam arteriam uniuerso corpori diſtribuit, & natum cuiuſq; partis calorē ita temperat, quemadmodum reſpirationis cor inſita caloris ſomitem recreat, itaq; idem uſus ſit reſpirationis & pulſus, quo arteria magna cordis rhythmo diſtatur & cōſtringitur. Ad ſpiritus igitur conficiendū

dū cor aere utitur, ipſoq; illius ſeruidus calor iſpeſratur. Verū quicquid in hac ſpiritus confectione fuliginofum ſpirituſq; efficiendo ineptū eſt, per uenalem arteriā in pulmonē reduci, atq; hinc cū aere qui in pulmone reliquus erat, compreſſo thorace ex cerni, diſſectionis profeſſoribus eſt conſeſſum. Adeo ſanē ut cor indefeſſa ipſius diſtatione ſanguinem in dextrum ipſius uentriculum a caua attrahat, ut is parim in ſiniſtrum uentriculum ducatur, partim uero in aptum pulmonis nutrimentum ab ipſo amice præparetur, & contracto corde per arterialem uenam pulmonem offeratur. Cor uero diſtatum in ſiniſtrum uentriculum ex pulmone aerem aſſumit, conſtrictum uero ſpiritus uitaletm unā cum ſanguine impetu ruente in magnā arteriā propellit. Quō minus autem rapida cordis attractio uenę caua & uenali arterię noxam inferret. Natura cordis aures creauit, uelut promptuaria cordi appoſitas. Quamtor autem cordis uasorum oriſicijs membranas arbitramur præſectas, ne irritus cordis labor fiat. Membranę enim caua & uenalis arterię oriſicijs præſectę, impediūt quo minus in cordis cōtractione ſanguis in cauam, & ſpiritus uitalis in uenalem arteriā reſuant, illę uero quę in arterialis uenę & magnę arterię oriſicijs habentur, obſtant quo minus in cordis diſtatione ſanguis pulmonem oblatuſ, & ſpiritus uitalis iam emiſſus, in cor denuo regurgitent. Porro magna arteria ſimulatque e corde pronatiſcit, duas educit propagineſ cordis baſim cingētes, deorſum ramulos per cordis ſubſtantia ſpargentes, ipſe autem arterię caudex paulo ſupra cor in duos ſectus truncos, grandiores ſiniſtroſum ad ſpinam detorquet, a quo utriq; rami ad octo humiliores coſtas exporriguntur. Quum uero is ſub ſep̄to deorſum fertur, huic quoq; propagineſ offerit, mox ab una radice omento, uentriculo, ſecori, bilis uellicula colo inteſtino, & demum lieni ſoboles offerēs, uenę portę ramis conſomitatas. Dein aliam radicem trāſcus hic in meſenterium diſpenſat, & utriq; renibus unam deruat nonniſil inferius, ab ipſius anteriori ſede ſeminales producens arteriaſ, & dein adhuc demiffius meſenterio alium ramum exhibens, & in progreſſu uentrebrę lumborum ipſiſq; accumbentibus muſculis ſurculos depromens. Ad ſacri oſſis initium, & ſi arteria prius caua in ſiniſtro latere ſubijciatur, eā quo tuioſi prorepat cōſcendit, & eodem cum caua modo hic bipartitō ſcinditur, parem cum illa ad extremū uſq; pedis diſtributionē in profundum faciens, quippe nullus huius arterię magnę trāſci ramus cutem ſubit. Verū id priuatim huius trāſci propagini per pubis oſſis ſoramen procedenti accedit, quod illi arteria committitur, quę ab umbilico ſecundum ueſicę latus descendens, ſecuri propria cenſetur. Arterię magnę caudicis truncus ſuperiora petens, ſtatim a ſiniſtro ipſius latere ramum promit, oblique ad elatiſſimā thoracis ſui lateris coſtā proceſſam, a quo primū propago ſuperioribus coſtis offeritur, & dein alia tranuerſis proceſſibus uentrebrarū ceruicis, quę poſtmedum in duram cerebri membranam exhauritur, dein alia ſiniſtro pectoris oſſis lateri exhibetur, quę in alto ſemper cōdita, ad umbilicū uſq; pertingit. Vbi uero ramus ille thoracis cavitatem

CORPORIS HYMANI.

sem superius, fuscum posteriore ceruicis sedē occupantibus musculis transmittit, & similiter ut axillaris uena ad digitorum usq; extrema digeritur, si axillaris ramos eutem subeuntes exceperis, ac in alto latitantes solum hīc intellexeris. Ceterum insignior portio dicti nup̄s magnę arterię trunci ad iugulum ascendēs, in duos impares ramos partitur. sinister, qui & gracilior est, sinistri lateris soporalem cōstituit arteriam: dexter uerō, ab ipsius dextro latere ad primam costam propaginem deriuat, eodē prorsus modo absorbendam, quo ramus ille qui obliquē primam sinistri lateris costam adire dicebatur. Verrum dextri rami reliquum, huius lateris soporalem efformat arteriam, quę similiter atq; sinistra secundum asperā arterię latius fauces petēs, ramum porrigit in faciem penitus & in temporum cutem ad uerticem usq; absorbendum. ipsa autē laryngi & lingue & triplici hic reposito glandularū generi soboles offert, caluariam adiit, & in duas diuisa propagines, minorem in primum dextrumue durę membranę sinum exhaustiendam mittit. grandior absq; uenę coniugio per proprium foramen in caluariam mergitur, atq; hīc mox in durę membranę latus soboles ab ipsa deriuantur, & alia per peculiare foramen ad narium amplitudinē uersus nasi extremum contendit: ipsa autem propago caluarię basi instrata & in nullum tamen plexum reticulare digesta, antrosum fertur, & ramum cum secundo pari neruorum cerebri ad oculum depromens, sursum ascēdit duram cerebri membranā perforans & partim in tenuem membranā hīc absumpta, partim uerō in dextrum cerebri uentriculum repens, plexus eius in hoc uentriculo repositi, ac extimo fœtus in uolucro comparati portionem efformat, uitalemq; spiritum cerebro offert, ut ex illo cerebri beneficio animalis spiritus, uti nunc dicam, præparetur.

DE CEREBRO ET ORGANIS

cerebri officiorum nomine extructis.

Caput. V.



CEREBRVM animalis ac principis facultatis sedes in caluariā reponitur, formam cavitatis quam occupat concinnē referēs, ac superiorē sedē secundum capitis longitudinem, ac anteriorē posteriusq; in dextram partem & sinistram diremptum, in ipsius autē basis medio continuum. Vbi dorsalis medullę ab ossium medulla plurimū differentis producit initium. cui rursus cerebellum unitur, decuplo ferē minus cerebro, ac posteriori illius parti omnino subiectum, neque magis retractorum quā cerebrum ipsum uergēs. Atque hęc uniuersa cerebri dura amplexitur membrana caluariam proximē succingēs, & per suturas caluarię fibras porrigens, quę in peculiare inuoluerum caluarię degenerant. Hęc membrana tantum a tenui cerebri membrana distat, ut uasorum ipsius motum non præpediat, processum mittens inter dextram cerebri partē & sinistram, & item alium inter sedem cerebelli elatiorem & cerebrum quā cerebello innititur. Huic membranę quatuor precipui insunt sinus, uenarum arteriarumq; usum simul subeuntes, & uariam uasorum seriem in tenuem cerebri membranā digerētes. Cerebri enim substantiæ, quę continua, alba, & nullis uenis intertextā est, uenis quædam membrana uicinissimē obducitur, quę paulim in cerebri reuolutiones interitus norum anfractibus similimas se implicans, uasa cerebri continet. Cerebrum uerō tribus insignibus et impense amplis donatur cavitatibus seu uentriculis quorum unus secundum cerebri longitudinem in dextra cerebri parte consistit, qui ex posteriori sede deorsum per cerebri substantiam reflexus, ad medium usq; basis cerebri perferitur. Secundus huic prorsus respondens, in sinistra cerebri parte collocatur, & ambo quā internis lateribus se inuicem spectant, superiori sede tenui quadam cerebri substantia mutuo distinguuntur, quam septum nūcupamus, & quę superius cōtinuatur, cerebri portioni, quę quod ceterarum cerebri partium in superficie positā subdurior & magis candidans sit, callosum corpus appellatur. Humilior autem septi sedes unius continet, & est cerebri parti quę instat fornicis testudinis uel extructa, utrinque ex posteriori duorū primorū cerebri uentriculorum sede, ampla basi pronascitur, & sensum antrosum procedens, ueluti in acutum triangulū uerticem coarctatur, humiliori sua sede quā modō recensendę cavitati incumbit, instat fornicis cauata. Humiliores enim dictorum uentriculorum sedes inuicem septo non intertinguntur, uerū in communem sinum conueniunt, sub corpore instat fornicis formato repositum, & uno insigni meatu rectā deorsum per cerebri substantiā peruenientem in infundibulum seu peluim a tenui membrana instat infundibuli extructam: quā cerebri pituita per illum meatum descendens, glandi quadratę & ossi cuneum imitanti superstratę infillatur, illinc ad palatum & narium amplitudinē per insignia, non autem spongiz modo penula, foramina defluens. Ista communis dextri & sinistri uentriculorum cavitates tertius cerebri est uentriculus, posteriori sua sede in meatum definens, qui per cerebri corpora testibus & natibus non absimilis, in quartum uentriculum contendit, qui communis est cerebello & dorsalis medullę initio, anteriori ac posteriori sede cerebelli processu ornatus, quem ex anfractuum imagine uermi in lignis nato comparamus. Verū in hoc uentriculo, quem admodum in tribus uentriculis prioribus, nullum peculiare corpus secretibus occurrat. In dextrum namque uentriculum (similiter ac in sinistram) per ipsius inferiorem posterioremq; sedem soporalis arterię insignior ramus conscendit, plexum efformaturus, quem extimo fœtus inuolucro cōparamus. Is enim ab illo arterię ramo & eius uasis portione constituitur, quod glandulę nucis pineę instat effigiatę, & cerebri testibus incumbenti suffultum, ab extremo quarti durę membranę sinu secundum cerebelli longitudinem exporrecti, per tertium cerebri uentriculum ducitur, & ab eo sinu tanquam a torculari, uenę arterięq; materiā suscipit, deinceps in duas portiones directā, una in dextrum uentriculum, altera in sinistram pertinet, ac cū arteriarum ramis eō peruenientibus, dictum nup̄

plexum

EPITOME FABRICAE

plexum in utroque uentriculo constituit. Ex hoc ut
tali spiritu in illo plexu cerebri minis adaptato, ac
ex aere quem inspirantes in cerebri uentriculos ali-
cimos, cerebri substantia infra uis spiritus animale
conficit, quo cerebrum ad principis animae func-
tiones partim utitur: partim uero per nervos ab ipso
profectos, ad organa spiritus animalis indigentia (quae
potissimum sensus ac motus voluntarii sunt instru-
menta) transmittitur, non medioerem ipsius portionem
in tertio uentriculo sub testibus cerebri in uentricu-
lum cerebelli & dorsali medulla communem diffun-
dens, quae postmodum nervis omnibus à dorsali me-
dulla ortum ducentibus digeritur. A cerebri enim
basi medio utrinque unus nascitur processus longus
& teres, & secundum cerebri basim antrosum dor-
sus, & aliter sinui octavi capitis ossis incumbens,
& olfactus organo proprius: uerum quoniam ex cal-
variae amplitudine non procedit, nervi nomine à Dis-
sectionum professoribus non donatur. Primum enim
septem quae cerebro ascribuntur paria paulo poste-
rius quam dicti modo processus nervorum substan-
tia respondentes, mitti à cerebri basi ducit, usque
ad constituentes nervos, qui in oculi tunica testis im-
agini similem degenerant. Oculi namque in cen-
tro habet crystallinum humorem, cuius anteriori
fedi tunica tenuissima cepari pelliculae correspon-
dens obnaescit. Posterior autem eius humoris regio,
à vitreo humore continetur, cuius posteriorem am-
bit sedem involucri cerebri substantia respondeat,
in quod usque nervi substantia dissolvitur. Tenuis
autem cerebri membrana nervum usque in uentri-
culum, in tunica dilatata uix folliculo perquam si-
milis: quippe ipsa uniuersum oculum amplectens,
anteriori fedi foramine rō peruia cernit, quod pu-
pillam dicimus. Dura autem cerebri membrana ner-
uo etiam usque circumdata, in duram oculi tuni-
cam finitur, totum oculum obductam, & in anteriori
fede oculi cornu modo pellucidam, quae inde seu
maiori oculi circulo circumscribitur, ad quem alba
adharens oculi tunica anteriori oculi fedi obna-
ta definit. Porro inter corneam hanc & anteriorem
crystallini humoris sedem aqueus habetur humor,
qui à vitreo tunica quadam tenui & calidiorum imagi-
nem exprimentis, & orbiculatam crystallino humori
adnata, atque ab uera principium obtinente distin-
guitur. Secundum nervorum par mouendis oculo-
rum musculis feruit, Tertium duabus radicibus in-
uicem distantibus utrinque enascens, minorem di-
gerit quadam porcioncula ad frontis cutem, & qua-
dam ad superiorem maxillam superiusque labrum, &
quadam in narium amplitudinem, & quadam ad mus-
culos maxillam inferiorem attolentes. Maiorem
uero radicem tertium hoc par linguae exporrigit,
hanc illius beneficio gustus instrumentum efficitur.
Verum ab hac etiam radice ramus capricoli modo
interius ductus nuper offertur musculis, & alius su-
perioribus dēstibus, aliisque inferiori maxillae ac den-
tibus illi infixis, & inferiori tandem labro. Quartum
par in palati celsa tunica. Quintum duplici quo-
que radice, ut à tertium par, prodiens, minorem mus-
culis maxillam inferiorem attolentibus dispensat,
crassiorē uero audius organo offert, quamuis &

ab hac binas dispergit soboles per diuersa foramina
in commemoratos modō musculos etiam pertinentes.
Sextum par praeter ramulos ab ipso quibusdam
in ceruice musculis & laryngi in descensu oblatos,
septimi paris portione adaugetur, atque iuxta pecto-
ris ossis summum soboles quasdam illae prodeun-
tibus musculis praebens, ramum costarū radicibus
deducit, in organa sanguificationi subministrantia
pulchre digerendum. Ita haecenus uterque sexus pa-
ris nervus pariter distribuitur. Dexter uero prius-
tim sui portionem ad anteriorem dextro brachio ex-
porrectam retorquet, à quo nervus confurgit secun-
dum asperit arteriae dextrum latus ad laryngē pro-
ficiscens, ob idem nervus recurrens nuncupatur.
Quod autem reliquum ab hoc dextro nervo descen-
dit, pulmonis dextre parti & cordis involucri ra-
mulus offert, ac stomacho tandem commissum,
septimum permeans, uentriculi superioris orificij si-
nistrā sedem multis propaginibus donat. Sinist-
er autem nervus ad arteriae magnae truncum dorso ex-
plicatum, portiones suas reuertitur, sinistri lateris
nervum constituentes retorquet. Ab huius lateris
nervio peculiariter cordi gracilis propago digerit-
ur: quod autem eius adhuc restat, dextram superio-
ris orificij uentriculi sedem intertexit, secundum
uentriculi superiora ramulum ad seculi usque mittit.
Septimum par praeterquam quod sextum impense
auget, praecipue in laryngis & linguae musculis ab-
sumitur. Nervus à dorsali medulla in uertebis con-
clusa principium ducentes, triginta complentur
paribus: quorum septem ceruicis dedicantur uerte-
bris, duodecim thoracis, quinque lumborū, sex sa-
cro ossi, nullo interim nervo à coccyge osse profici-
ente. Quae à ceruicis labuntur uertebis, in muscu-
los ipsi adnatos proximose digeruntur: & à quar-
to, quinto & sexto parium furculis utrinque unus
efficitur nervus, septo transuerso proprius: dein à
quinto, sexto, septimo, & dein ab octauo ac nono,
seu primo secundoque thoracis paribus, uariis ner-
uorum confurgit textus, à quo in brachium sex ner-
ui pullulant, praeter uarias soboles scapulae cauo &
gibbo dispersas. Ac primus brachium petens ner-
uus ab ipsius propaginibus, quas brachium attollēti
offert musculo, sobolem impense gracilem in cutē
brachij externae fedi obductam digerit. Secundus
per axillam brachium ingreditur, ramulosque priori
cubiti flexentium musculo praebens, insignem
ipsius portionem tertio brachium accedenti nervo
impartitur. ipse uero in cubiti flexentium musculo ex-
hibens, cutem subit: ac in uarias dissectiones propa-
gines, superioris interiorisque cubiti sedis cutē ad ex-
tremā usque manum amplexat. Tertius per axillam
quoque descendens, & anterioris brachij sedis cuti
ramulos depromens, ac secundi nervi portione ad-
auctus, propaginemque communicans, posteriori cu-
biti flexentium musculo per anteriorem sedem
interioris tuberculi ossis brachij in cubiti prope-
rat, musculis hinc principium ducentibus furculos
una cum quinto nervo spargens, & secundū radium
exporrectus, atque in manus uolam ductus, duas
soboles pollicis internae fedi, & totidem indicis quo-
que,

CORPORIS HUMANI.

que, & unam tantum externo lateri interioris sedis medij elargitur, non infrequenter etiam medio bis nos ramulos & unum anulari offerens. Quartus brachij nervus ceteris multo crassior per axillam ingreditur, & ramos musculis cubiti extendentibus disseminans, secundum brachij posteriora ad externum ossis brachij tuberculum contendit, in eadem prius duas diffundens soboles. Quartus ad hanc externam articuli cubiti sedem positis, ramum in eadem externam cubiti sedis ad brachiale usque spargens, & mox in duos veluti truncos divisus, musculisq; ab externo brachij ossis tubere pronatis soboles datus, unum truncum ulnæ exporrigit, à quo ramuli in musculis ab externa ipsius sede pronatis digeruntur: ipse autem truncus iuxta brachialis radicem cessat. Superior vero truncus radio exporrigitur, & præter furculos graciles, quos à cumbentibus præbet musculis, brachiale petit, & duos ramulos externæ pollicis sedi, ac duos item indicis, & unum medij digiti interno lateri impertitur. Quintus nervus arterie brachij proximus in axilla latet, & nullas soboles in brachio à sede deducens, in cubitum per posteriorem interioris tuberculi ossis brachij sedem pergit, ac muscularis hinc pronascentibus una cetero nervo ramos communicans, secundum ulnam ad brachiale excurrit, in medio ductu ramum diffundens, qui duobus furculis in externam parvi digiti sedem, & duobus item in anulari, & uno in medij exterioris sedis externum latus absumitur. Quæquid vero quinti nervi internam brachialis sedem adit, interiori parvi digiti sedi, & anulari & medij ramulos offert. Sextus nervus insigniter gracilis, secundum internam brachij sedem sub cute deducitur, & in progressu ramulos quosdam in cute diffundens ad cubitum pergit, in cuius eadem secundum ulnam ad brachiale usque frequentibus furculis disseminatur. A nervis thoracis vertebrae pronascentibus, præter ramos qui retrosum ad spinas vertebrae, & de hinc in nervos ab illis principium duceres porriguntur, singula costarum interstalia singulos ramos sibi vendicant, ad pectoris & abdominis usque medium orbiculatum pertinentes, & muscularis thoracis intrant, abdominisq; musculis, & demum cuncti furculos dispergentes. Ad hæc ab intercostalibus nervis portionem ducunt, quæ sexti paris nervorum cerebri propagines costarum radicibus exporrectas adjuget. Cæterum distributio nervorum à lumborum vertebrae progrediens thoracis nervis magna ex parte responderit, namque retrosum ramos disseminans, & secundum sua ad abdominis medii circulatorum a se dunt, ramulos cetero terminis muscularis & cuti elargientes. Verum à primis horum pari ad testes cum seminalibus arteriis propagines quam minime pergit, à quatuor autem humillimis paribus nervi in femur prociades principium sumunt, quoniam omnium maximus à quo primis sacri ossis nervorum paribus pronascentur. Primum sacri ossis nervorum par, similiter ac thoracis & lumborum paria, à vertebrae labitur. Quinque autem humilliora sacri ossis paria non à lateribus profiliunt, verum una radice retrosum, altera retrosum egrediuntur, & posterioribus radicibus

in musculis sacro ossi & ilium ossibus adnatis & cuti sparguntur. Anterior vero primi paris ramus una cum anterioribus trium succedentium parium radicibus ductum nuper nervum constituit. Humilliorum autem parium radices in vesicam, anum & penem, aut mulieribus in uteri cervicem & pudendi colliculos deperduntur. Porro quatuor nervorum in femur progredientium primis secundum sexti femur mouentem musculum deducitur, ac in externam femoris cutem ramum disseminans, in musculis absumitur exterior femoris latus occupans. Secundus simul cum grandiori femoris vena & arteria femur subit, mox ramum depromens per internam femoris & genu & tibiae sedem ad summum usque pedis digitorumq; extremam sub cute simul cum vena, quam hæc prope dictum est, descendens: hucq; ac illuc ramulos digerens. Quod vero secundi nervi est reliquum, in musculis cessat anteriorem femoris sedem cõtegentes. Tercius nervus pubis ossis foramen perreptans, & muscularis id occupantis ramulos offerens, sobolem derivat in internam femoris cutem aliquotusq; sparsam: reliquum autem eius nervi in musculis discinditur, in interna femoris sede inibi locatos. Quartus omnium corporis nervorum, qui ex pluribus nervis contrahitur, facile crassissimus, ubi extendit os à sacro dehiscent, in posteriora femoris ducitur, ramum in cutem femoris posteriorem spargens, qui paulo sub media femoris longitudine cessat. Humilliori etenim sedi a his offertur ramus, à quarto propagatus nervo, qui etiam muscularis à coxæ dicitur os à sacro dehiscent, sede pronatis, soboles exhibet, uti & muscularis ab inferioribus femoris capitibus pronatis. Deinde in poplitea regione in duos diffusus truncos, graciliores exterioribusq; ad fibulam deferit, à quo ramos ad externam tibiae cutem ad parvum usque digitum repit, & alius in anteriorem tibiae cutem dispergitur: cuius vero nunc reliquum fibulae exporrigitur, ubi septimi & octavi pedem mouentium musculorum pedet origo. Cæterum grandior interiorq; truncus ramum in internam tibiae cutem, & in suræ pariter cutem ad calcem usque porrigit ipse vero in muscularis suram constituentibus occultatur, ramum per ligamentum membranae mittit, quo fibula tibiae aligatur. hic ramus muscularis anteriorem tibiae sedem obtinentibus reconditus, tandem in pedis superiora contendit, inibi digitis oblatum. Præcipua eius grandioris trunci portio secundum tibiae posteriora deorsum properans, & nonnullas soboles huc illic muscularis exhibens, inter calcem interioremq; maleolum pedis humilliora adit, & exiguas admodum soboles muscularis inibi repositis offerens, inferiori singulorum digitorum sedi duas propagines comunicat. Atq; ad hunc sane modum immensus rerum Opifex non ad utendum modo, seu etiam ad cõmodè utendum corpus nostrum corruptioni obnoxium condidit, quæ autem ad speciei successione fabrefecerit, quib; hæc nutritionis organa procul à sensibus & rationis sede subiacent, nunc obiter & quantum hæc humanæ fabricæ parva emus mentio admittit, subiiciam.

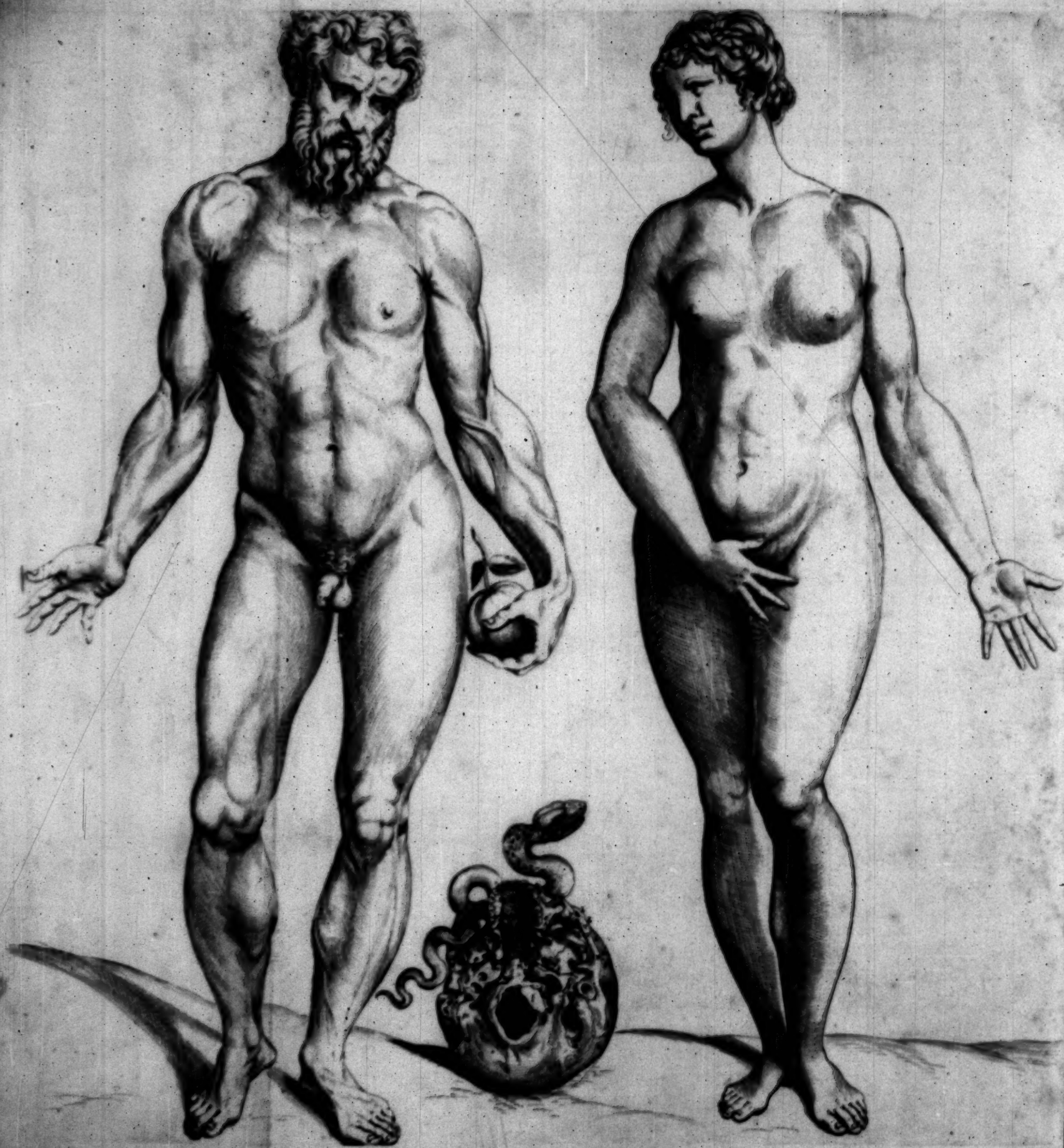
DE ORGANIS SPECIEI PROPAGANDAE

famulantibus. Caput. VI.

INITIO ad speciei cōservationē humanae facit hic autor duos homines ita exornari, ut utriusque dem infantis primariū porrigeret principiū, mulier uterū apicē cōciperet, insensibilē ex hoc pronatū principio ita sper nō secus quā aliquod sui corporis mēbrū enutrit, quousq; is validior redditus, in aērē nos ambietem produci posset. Atq; his munia idonea peculiaritēq; instrumenta ut ac mulier obtinuit, quibus ita ad generationē delectationis uti & illecebra induit, ut animalia hac incitata, sine iuvēntia, sine stultia & rationis expensā sint, haud aliter speciei propagandae incubant, quā si essent sapientissima. Vt quidē duos adipiscitur testes, cute quā hic scrotū dicitur, carneq; mēbrana obductos, & alba ac cōtinua peculiaritēq; prorsus subtilia extrinsecus: quā valida cōtinet mēbrana, orbiculatim substatuē huic proximē adhaerē, ac eorū quē testi applicatur inferiōrē cōnectitq; excipiens, singulūq; testibus peculiare involucrū cōstituens, cui aliter quoq; propriū accedit a peritonaeo mibi pronatum, ubi id vasis seminalibus uti offert. Illuc namq; mēbrana pronascitur, ea vasa cū teste cōmensa, & testis nūquā, neq; etiā seminalibus vasis (nisi quā ex magna peritonaei amplitudine excidit) peritonaem cōnecta. Ad humiliorē enim testis sedē hęc tunica ipsius carneā parte tantū adnascitur, quā testis musculi sensimus. Vasa autē seminalia sunt, una utriusq; vena, unaq; arteria. Vena dextrū testē petens a caudae caudicis anteriori se dē sub vena in renes peritonaem exortu pronascitur: quā verō sinistro testē offertur, ab humiliori sedē venaē sinistro renem adveniens ob hoc principū sumere creditur, ut non purū sanguinē dextrūq; uris modo testi perferat, sed serosum, qui ipsius salia & acri qualitate in seminis eiectione pruritum concitiet. Ambae arteriae a grandi arteria paulo inferiōr quā dextra seminalis vena initium ducunt, & dextra caudae caudicē cōscendēs ad dextram fertur venam, simul cū hac testem accedēs: & cū venā anteaquā testem attingat, variē perplexa, corpusq; efformans multas varices exprimens, suāq; basi elationi testis sedē inserti, & ramulos intimo testis involucri offerens, multatimq; per testis substantiā digerit, quā sanguinē hunc benignū, & spiritum ingenitū ipsi facultate in semen haud secus commutat, quā secoris substantia tremorē ab intestinis ei delatū, in sanguinē alterat. Cōfectū semen a valido vase instar vermis testis posteriori sedē adnato, variēq; capreoli ritu implexo excipitur, hoc vas sursum ad magnā peritonaei cavitatē ea via cōscendens, quā seminalis vena & arteria descendere, nervi cuiusdā modo testes efficiunt: & deorsum ad pubis os reflexum posteriorem vesicā sedē accedit, ad quam vas a sinistro testē semen deferens eum properat, quod dextrū vasi iunxit, simul cum illo in vesicā cervicis radicem inter glandulosum corpus cervicis hic obnaui inserti, cū monitū semini ac urisq; meatu cōfurgit, quā deorsum modicē ductus denudē sursum ad pubis osium cōmissuram foris reflectitur, corporibus penem efformantibus subnatis. Prodit enim utriusq; a pubis osse unū nervū testis corpus, quod intus impenes fungosum ac exalfo sanguine plerūq; cernitur, utriusq; simul cōnatum unitūq; penē cōstituit, eius substantiā lenelicio,

quā in semen in uterum missurus est, erigi augeritq; aptum: & aliis quā nullus suā proceritatis usus est, flaccidū & gracile, qui etiam ad cōmodum Veneris usum suo apicē gladii modo tumet, ac cute qua tegi & retegī quā decoratur. Mulier uterum sibi utē dicat, semini excipiendo forisq; cōtinendo dedit: cui inter vesicā & rectum intestinū repositus, vesicāq; instar fundo ac cervicē utriusq; tendi ac in se concidere apertis formatus, membranis laxis & carnis aliquot fibris (quorū auxilio uterum voluntariē non nihil agitur) intertextis, ita suis lateribus ad peritonaeum alligatur, ut mesenterii intestina cōtinet. Fundi formā nō prorsus rotunda existit, verū anteriū posteriūq; depressa: superius obtusa, & duos (utrinque videlicet unū) renos ostēdens angulosa, qui uterū fronti cornua producitq; assimilantur. Fōdo simplex adest sinus, fundi formā ad amussim respondens, & in orificium definens, glandis peni modo in uteri cervicis amplitudinē prominēs, & naturali tantū uti, nō autē mulieris arbitrio, sece stringens & relaxans. Fundus simplici propriūq; cōstituta tunica, nō pragnantibus insigniter crassa, ut utero gestibus in suā amplitudinē extendi valeat. Huic alia obducitur, a peritonaeo initium sumens. Cervix uteri teres est, & in utero nō gestibus alia non dilata, haud multo minus ipso fundo ampla, & vesicā cervicis inferiōrē excipiens, coriaceisq; carnibus & colliculis aliisq; ad suū orificiū ornata. Quinētis utero utriusq; unus accumbit testis, ad quē vasa eodē prorsus modo atq; in viris pertingit. Verū hic id priuatim accidit, quod media tantū seminalis venaēq; pars testi offeratur, altera uteri fundū implicante. Vās semen tenue & impenes atque sum paucaq; a muliebri teste deferens, in obrusum sui lateris uteri inseritur angulū. Venae & item arterie frequētissima serie, praepter antea dictas, uteri implicatae, ab illis prodest vasa dīstributionibus, quae post sacri osis ad infimū labōrē uteribz nexū peritūnt. Atq; hęc vasa enutriendo foris, & ipsius, insuo calori recreādo subserviūt. Foetus autē in utero cōplexus tribus involucribus integitur, uno quidē vulgo secundū vocato, quod instar latoris tantū cinguli ipsum ambit, insigniterq; crassum & licetis modo nigricans: quod utero cōnātū, vasa in uterū per iunctia excipit: quo illa in ipso postmodū collecta, duabus venis & totidē arterijs in umbilicū inferantur, & una tandē vena secoris, duae autē arterie glandis arterijs propagandis per pubis osium foramina descendunt offerantur. Secundū involucri mēbrana est, seorū universum amplectēs sarciminisq; imaginē assimilata, inter ipsum & tertium involucri foris utriusq; colligens, quae peculiari meatu ex vesicā elationi sedē in hac amplitudinē perfertur, quo minus urina foris cuti circūfusa, ipsius acrimonia obsit. Tertium involucri tenuissimū est mēbrana, hinc etiā agnina dissolutionis procerbus appellata, forisq; proximē obducta, ac demū foris sudorē inter se & se invicē sub flavo quasi hinc obliū asseruens. Foetus verō in lucē editus, hāc tam siore ipsius alimentis & mamillis a nemine edoctus lugit: quā in pectore sedem uendicantes, & papilla ornatae, glanduloso corpore infima in sanguinē per venas ipsi adductū in hac convertente exsurgunt. FINIS EPITOME.





EXTERNARVM HVMANI CORPORIS SEDIVM

anatomia moris ad anat. partium de circa dissectionem occurrentium appellationes.



HIC NON prolixior nominum
externas hominis sedes locade in
dicantū enumeratio instituitur me-
tenti solus vulgatus, doctus haec
nus magis receptas, ac familiares vo-
ces adscribere, omittis interim, Gre-
cis alijsq; peregrinis uocabulis tanquam instituto
huic non admodum necesse fuisse: quae tamen in se-
quentibus inditibus (dum harum parcium peculia-
ris magis mentio incidit) passim interseruntur.
Soleat itaque uniuersa corporis superficies ab illius
nominum insinuationibus primū in magnas sedes
diuidi, ac de illarum partes rursus uarijs nomen-
claturis donari. Atque ita Aegyptij medici corpus
in Caput, Thoracem, Manqs, & Crura diuidebant:
Thoraem, perinde ac Aristoteles nominantes, uni-
uersum corporis truncum, à togilo aut collo clau-
culisq; ad inguina & pubem, aut magis ad femorū
usque superiora pertinentem: non autem tantum, ut
Galenus, nonnulliq; Anatomicorum primarij, cor-
poris sedem collisepitum. Alij facultatum corpus
uniuersum dispensantē, animarumq; sedibus men-
tem adhibentes, quadrifariam quidem similitur ac
Aegyptij corporis superficiem discerant, uerū se-
cus quam illi corporis truncum in duas sedes pri-
mam distinguentes, manus & crura unius partis lo-
co prima hac diuisione enumerant, illa quae Artus
proprie uocatos constituunt, extra morum hominis
complectentes. Ac in corporis truncu dāda praeci-
pua locant sedes, secundum duas cavitates secan-
tes inibi obitas: quarum inferior ab elatione, in-
feruenti sepi transuersi seu uelā, seu naturalis ala-
tricis huius sedem significat, tota huius officinam,
ac insuper huic subministrantia organa complecti-
tur, partibus quoque generantibus famulantibus pas-
sari. Superior cavitatis cordis, trachealis animae somni
ultraq; spiritus fontis, illiq; subsistentibus orga-
nis ascribitur. Ceterum tertia corporis cavitatis ca-
piti tribuitur, cerebriq; potissimum principis animae
sedē, animalisq; spiritus promptuario faciat. Cor-
pore in hunc modum obiter diuiso, singulae par-
tium superficies ita rursus distinguuntur, ut capitis
totius pars anterior supercilij superposita, ac cri-
nibus nuda, lineaq; quāda proponens, Fronte no-
minetur. Fac superior & uersus capitis medietatem
gens, Sinciput. Vtriusque ad sincipitis latera, supra q;
Aurem cui Auditorius mens inest, consistens,
Tempus. Media capitis sedes sinciput uersus po-
steriora superius, Vertex, qui uelut centrum est
circuli cranium originem circumscribit. Post uerū
hicem usque ad musculorum qui utrinque in cerui-
cis summo prominentes, in medio forāam offen-
dunt, ac plerūq; Tendines dicunt, elatissimam se-
dem Occiput spectatur. Prior autem capitis pars à
fronte ad mentum usq; protensa, Facies, Inferior
enon trunci pars, Supercilij uelut eminentibus,
pilisq; cinctis terminis, eandemq; media circū-
scribitur. Ha sublimi Oculi, insensū & superius
Palpebris inter, quādam sedes huius inuicem con-
nient, & erectis ordinataq; ut in nauibus remos
spectamus, serie positis pilis, quos Cilia nuncupat

mus, ornant, quodammodoq; cartilagineae sunt.
Tarsis hinc. Committuntur huius termini, An-
guli seu: quod maior uisum, minor sepius speciat
in dissonantiam palpebrarum medio praeci Caru-
culam in maiori angulo conspicuam, Album candē
dum de oculorum apparet in cuius medio duo se-
bifferunt circuli, quorum amplior Iris et Corona est.
minor Pupilla. Nasus oculos interiacet, cuius fora-
mina Nares uocantur: quarum externa latera nasi
Pinnulis seu Alis, interna uero intersepti nasi con-
stituantur. Sedes ad nasi latera mali in modum pro-
minulac ac rudētes, Malle, & quibusdam Gena uo-
cantur. Sedes inter nasum & malas medietate nonnullis
Concaua dicuntur, quo nomine aliq; totam oculorū
sedem à palpebris ad malas mittitam uocantur. Fac-
ies pars quam insimus Baza est, tota q; et ipsius
pars à supercilij ad elatorem usque, dentis seriem
pertinens, Superior maxilla nominatur, reliqua au-
tem quae in uiris Barba decoratur, Inferior, cuius
anterior extremum, Mentum nonnunquam fouea
ornatum edigit, sub Labij inferioris rubore conspi-
stens. Elatiora sibi sedes naso subdita, Suleculorū
donata, Mustae censetur. Quod labij cūmāscu-
bitur & continetur, Os, quo hante Lingua, Palatū,
Gargaroon, Dentes, Gingiua, internaq; Fauces
sedes occurrunt. Quod caput ad clauiculas usq; au-
thoracem excipit, Collum & Cervix est, & si pos-
tius nomen magis posteriori parti secommodum
ut & anteriorem quae aspera, arteria, & potissimum
ipsius caput tangentibus occurrunt, Guttur dicitur in
gimus. Humerus ueteribus uocabatur brachij ossi
cum scapula articulus, unde & partem maxime ad
colli radicem thoracisq; latera emittentem, Sum-
mum humerum dixerunt. Quod ab illo profertur
uersus lūgulum forāam in colli radice obuium
uerget, Clauicula est. Quod autem ab ipso ad ex-
tremam digitorum aciem protenditur, Manus, cuius
prima pars (sub quā cūmā Axilla aut Ala oppo-
lata, & musculis quos Tendines percutit illic uo-
cant septa, consistit) ad proximum usque articulum
cubiti flexum producta, Brachium, & lathorum
quibusdam Humerus dicitur. Posterior de sua alia
sedes Gubberus est. Pars ab hoc ad contremum
articulum ducta, Cubitus, & lathorum quibusdam
Brachium & Vlna. Ad cubiti extremum Summa
manus incipit, cuius pars à cubito ad quatuor digi-
torū radices porrecta, in duas sedes paruit: ac cu-
bito propinquior Brachiale est, alia. Postbrachiale,
quae à constitutionis specie cum pedore etiam Per-
dus, à quibusdam Palma nuncupatur. Huius inter-
rior sedes cūa ac uarijs monticulis septa, multisq;
lineis interstincta, Volam efficit. Reliqua summa
manus pars, Digi sunt, singuli ternis partibus tan-
quam in acie locatis cōformati, & exteriora Vagui-
bus ornati. Horum maior alijsq; actione opposuit
Pollex est, illi proximus Index, dein Medius seu
Impedicus, corproximus est Medicus & Anulus
est. Extremam uero sedem occupat Pulvis, Anulus
tarsus. Thoracem hinc nonnullis corporis parti-
partem Collis sepius, in uariisq; sedem Latens
efformantem: cuius inter sedes Pectus est, quae

EXTERNARVM HVMANI CORPORIS SEDIUM

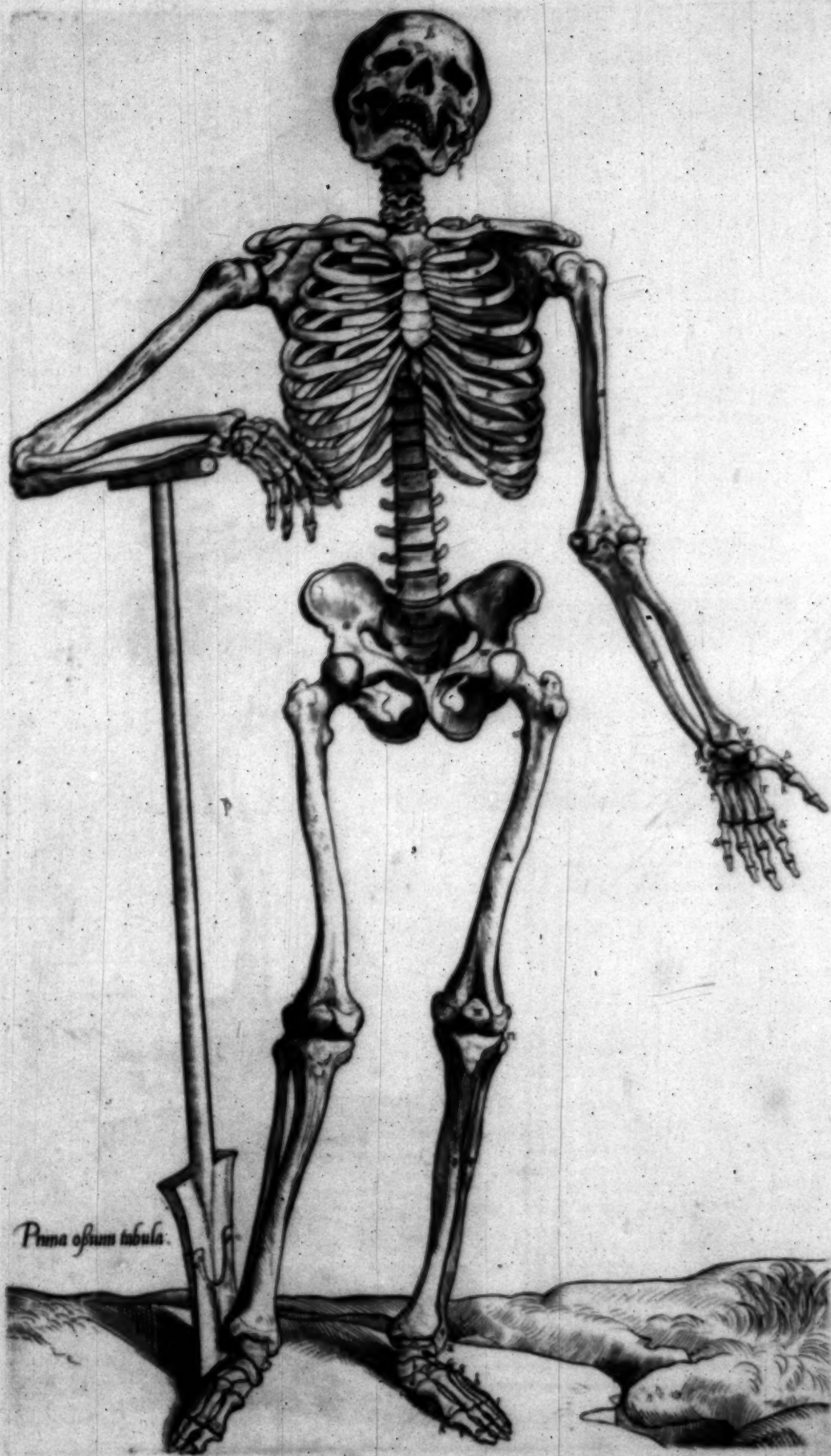
Mamillæ, atq; in illarum medio Papillæ cū obfusco
ipsas ambiēte circulo occupant. Reliqua anterior
trifida sedes Abdomen cōstituit, cuius regio pectoris
ossis cartilagini & costarū cartilaginibus illis hu
miliores proxima, perinde Subcartilaginea nūcu
patur, ac ulcera cartilaginibus illis complexa. Sic
quibus septis transversum præcordia appellatur, se
des in quā id cartilaginibus inferiur. Præcordiū
nomen obtinuit, quoniam rursus alij ita est thorax
cis anteriorē sedē nuncupent. Quod sub infimis
costis & sub ossis spina (quæ mulieribus multo ma
gis quā viris educitur) ossibus destituitur, cogens
tubercula cedit, Inania sunt & alia. in quorum utrius
medio Umbilicus cernitur, sub quo mox Sumen,
cuius infima sedes trunci termino proxima, Aqua
liculus nuncupatur. Terminus autem ubi hic Por
tendo & Nudus cōstitunt. Pubes est & Pecten,
ad cuius latera femorum flexu Inguina recense
mus. Maris pudendi pars citra sectionem cōspicua,
Penis et testes vocantur: cuius summus magis quā
reliquis longitudo crassescens, Glandem efformat,
in cuius medio meatus urinae feminisq; communis
cōspicitur. Huius involucrum Præputium est, si
cet alijs totæ penis feminis ita nuncupetur. In in
dolorio reliquisq; ad anum cute protuberantem su
tura modo linea vocamus. Summam, & totam hanc
expositam æmuleremq; ad anum usque penis
partem Taurum. Vix & sedem inter testium inuol
ucrum (quod ex cute parium Scrotum dicitur)
& anum cōspiciam, Interfeminium nūcupamus.
Mulieris pudendi rima, quæ veri cervicis est ori
ficium, sinus vocatur quem Alæ & Colles utrinque
promittentes, & cuticulæ in ipsius summo appa
rent oriant. Recti intestini orificium per sedem
prodeit, a signis Amulus, & ab officio Stridor ap
pellatur. Posterior trunci corporis pars, Dorsū aut
Tergū fere nūcupant, cuius latera inelationi poste
rioris thoracis sedē Scapulis cōstituuntur. Inter
ipsas vero mediet & dorsū sedes hinc ad infimas usq;
costas, vix ubi id maxime in flexu protuberat, per
sinus thoracis ascribitur, ac post septum transuersum
cōstitit. Sedes verò hanc ad nates usq; sequē,
Lumbus complectitur. Sunt autem Nates carneæ &
globosæ sedes, sicut ossium occupantes dorsum,
in quarum medio sacri ossis & coccygis posterio
res processus velut excrescentes ad anū usq; occurrunt.
Vbi artus femoris percipitur, magnosq; Ro
tor exanderat, Cōdix est, aut Coxa, quod nomen
alij Femori ascribit, ab inguinibus ad Genu perti
nenti: cuius posterior sedes & flexus Poples nū
cupatur. Genu ad proximū usq; articulum pedinis
initium Tibia subsequitur, quæ nonnullis Crus no
minant, & si plures id nomen simul tibis femorisq;
velint esse cōmune. Anterior tibis sedes ossis tan
gētibus occurrunt, posterior aut ubi ipsius. Venter
seu Sura cernitur, carneæ. Tubera ad tibis inum us
trinque velut ossis tangētibus obuia, Malleoli, neu
tquam verò Talus illis exceptus reconditurq; no
minantur. Pollica pedis pars extra tibis reclinā
tis retrorsum prominens, Calx appellatur. Reliquæ
verò pedis superficiatæ sedes profus ossium no
menclaturam assument, possimum autem Tarsi,

Pedij seu Pectoris, quod digiti hic etiam unguibus
ornati sequuntur. Quoniam ubi de integro pede
sermo instituitur, infima sedes quæ calcamus ple
rumq; Planta, & Vestigium, ipsiusq; infernum latum
Cōcagium, superior verò Tarsus nuncupetur.

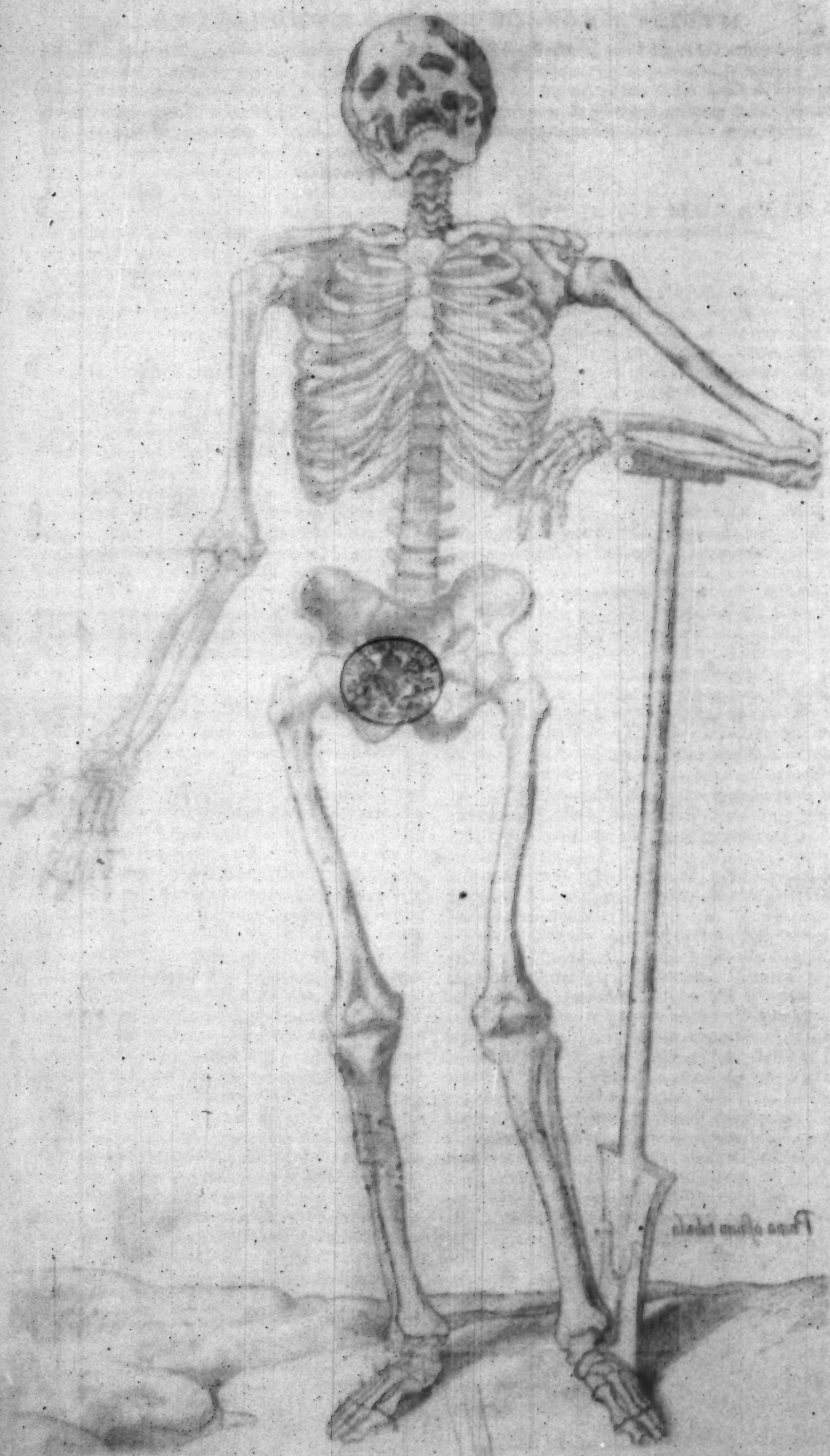
BREVIS NVMERATIO vniuersorum corporis ossium.

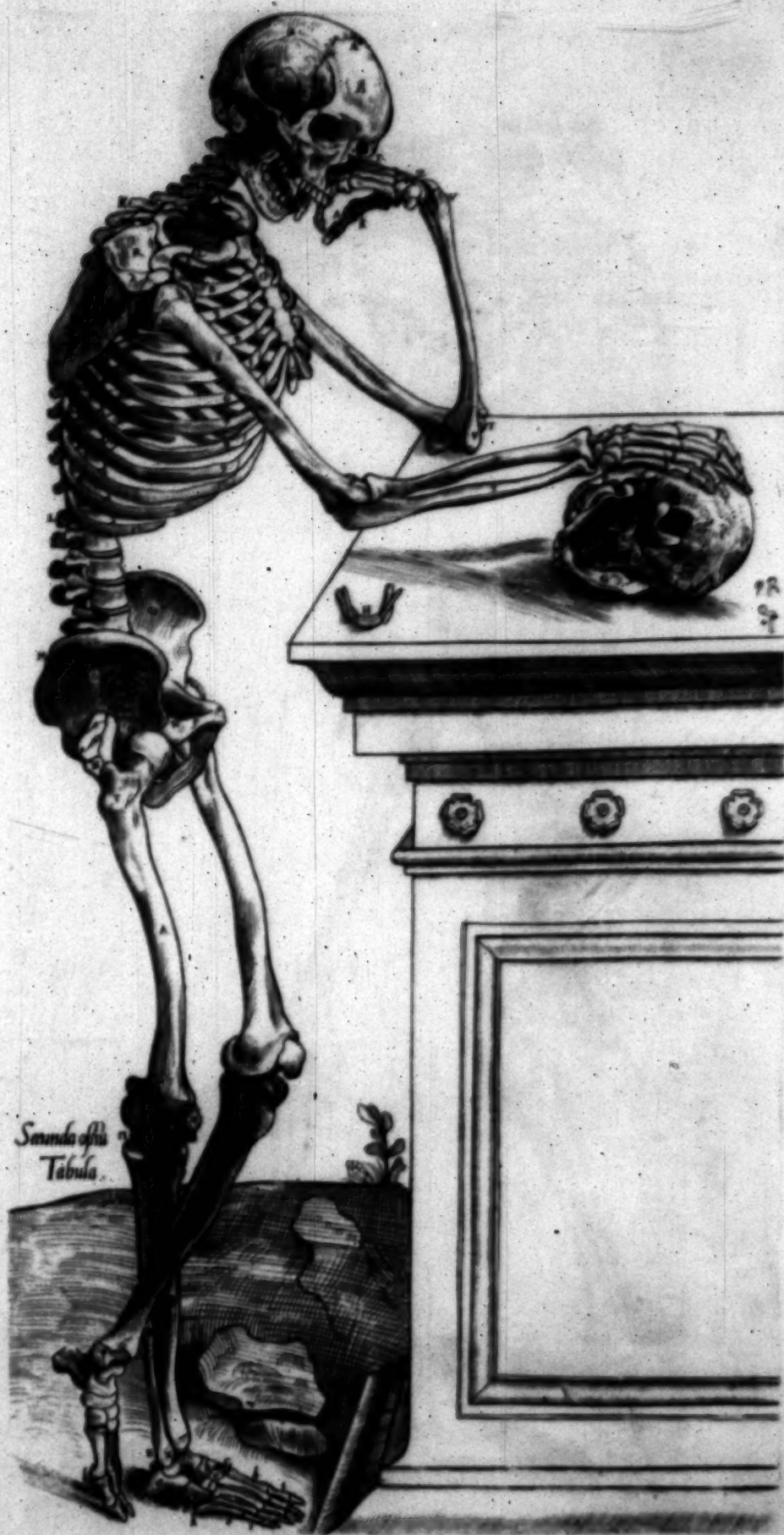


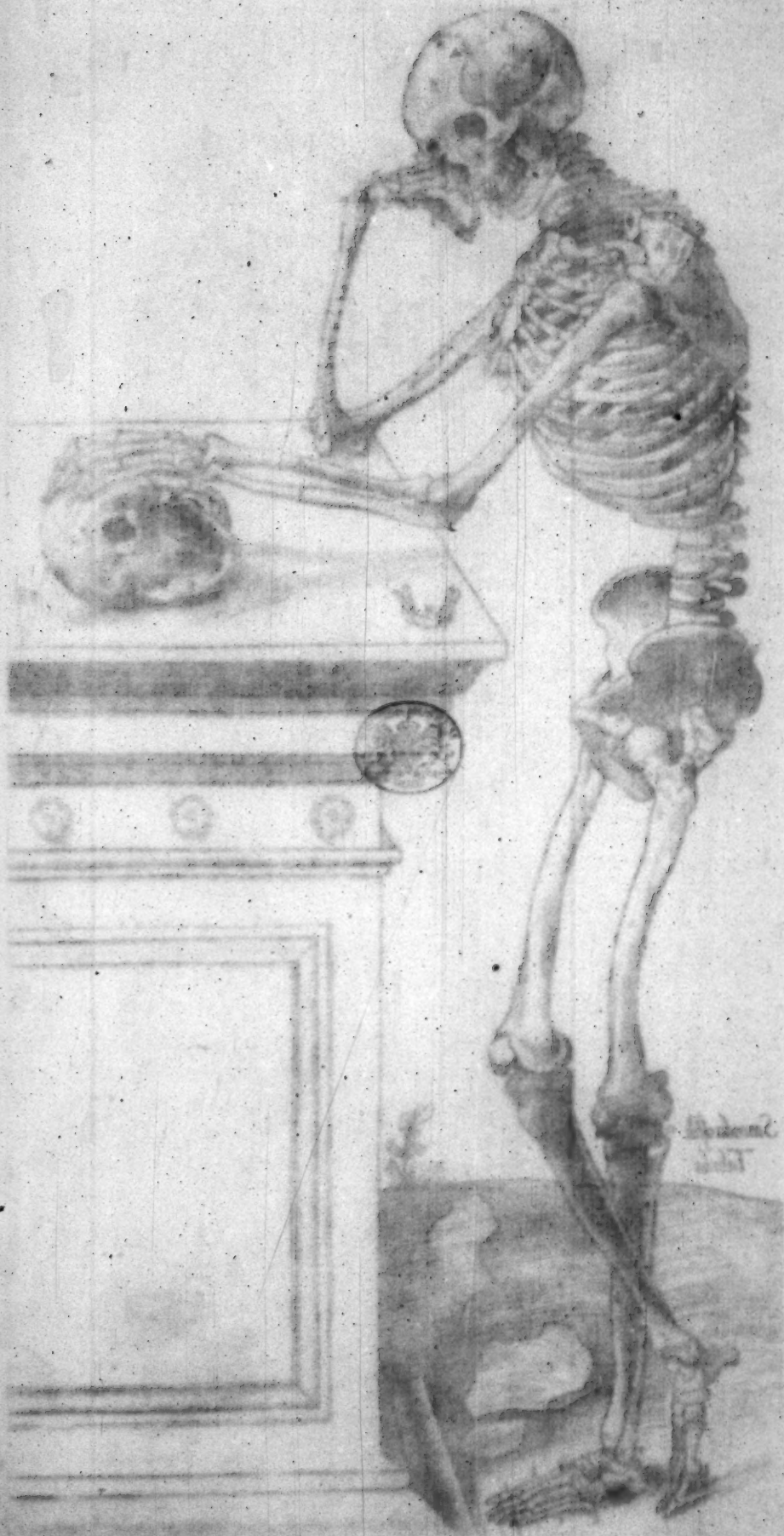
ALVARIAE ossa viginti sunt,
octo quidem capitis, & maxilla su
perioris duodecim: ita tamen, ut in
galia priuatim non enumerentur,
quoniam quorundam illorum viginti
ossa pars seu sedes illius sunt,
propriaq; circumscriptione destituuntur. Audius
organū ossa quatuor sunt, duo scilicet ad singulas
aures, dentes sunt triginta duo. maxilla inferioris
os unicum. ossis & referentis ossicula sunt fere un
decim. Vertebrae viginti quatuor, sacri ossis ossa
sex, coccygis aut quatuor, costæ viginti quatuor.
Pectoris ossis tria numeramus ossa, alijs aut se
ptena recenseamus, sed age hæc enumeratio ita tan
tum fuit: & alijs ex tuo arbitrio, quos usum tibi
fuerit. Scapulæ duæ: totidem claviculæ, & humeri
duo. ulnæ duæ. radij duo. brachialis ossa sedecim,
utrinque scilicet manus octo. octo item postbrachi
alis ossa, in utrinque manus quatuor, digitorum ossa
triginta: utrinque manus nimirum quindecim, se
sumina ossicula in singulis manibus ut minimi sunt
duodecim, ac proinde iam viginti quatuor illa in
manibus recenseamus. Ossa sacri ossis lateribus cō
missa, duo. femora duo. duo tibiae ossa. fibula
duæ. duæ patellæ. duæ calcæ, tali duo. navicula
ria ossa duo. tarsi ossa octo, in utroq; pede quatuor,
decem pedij ossa, in utroq; pede quinque, viginti
octo digitorum pedis ossa, cuiusq; nimirum pedis
quatuordecim. pedis sciamina ossicula similiter
atq; in manibus viginti quatuor, quibus nonnulla
sunt profus cartilaginea. Ac proinde si hæc ossa in
unum numerū reijcias, vniuersa erūt (si recte addo)
trecenta & quatuor. quibus si pectoris ossa quatuor
adhuc adijci uelles, & maxilla inferioris duo ossa
statueres, essent trecenta & septem. Verum si pri
uatim omnes appendices (quoniam ossa sunt propria
circumscriptione in pueris terminata) enumerare
lubeat, facile dictum nuper numerum semel ac rursus
dimidio duplicare, quod vel hinc colliges, si
vertebrae, femora, tibiae ossa, atque alia quæ multis
appendicibus donantur, in memoriam reuocaueris.
Rursus si ossa ut in pueris uidentur subduxeris, Dñ
boni quantum ossium acervum cumulabit, quoniam
omnes vertebrae, aut tribus aut duobus consistit os
sibus & ossa quæ sacro cōstantur, tribus.
idē generis reliqua: adeo ut cuius suo
arbitrio ossium numerum con
tingere sit integrum.

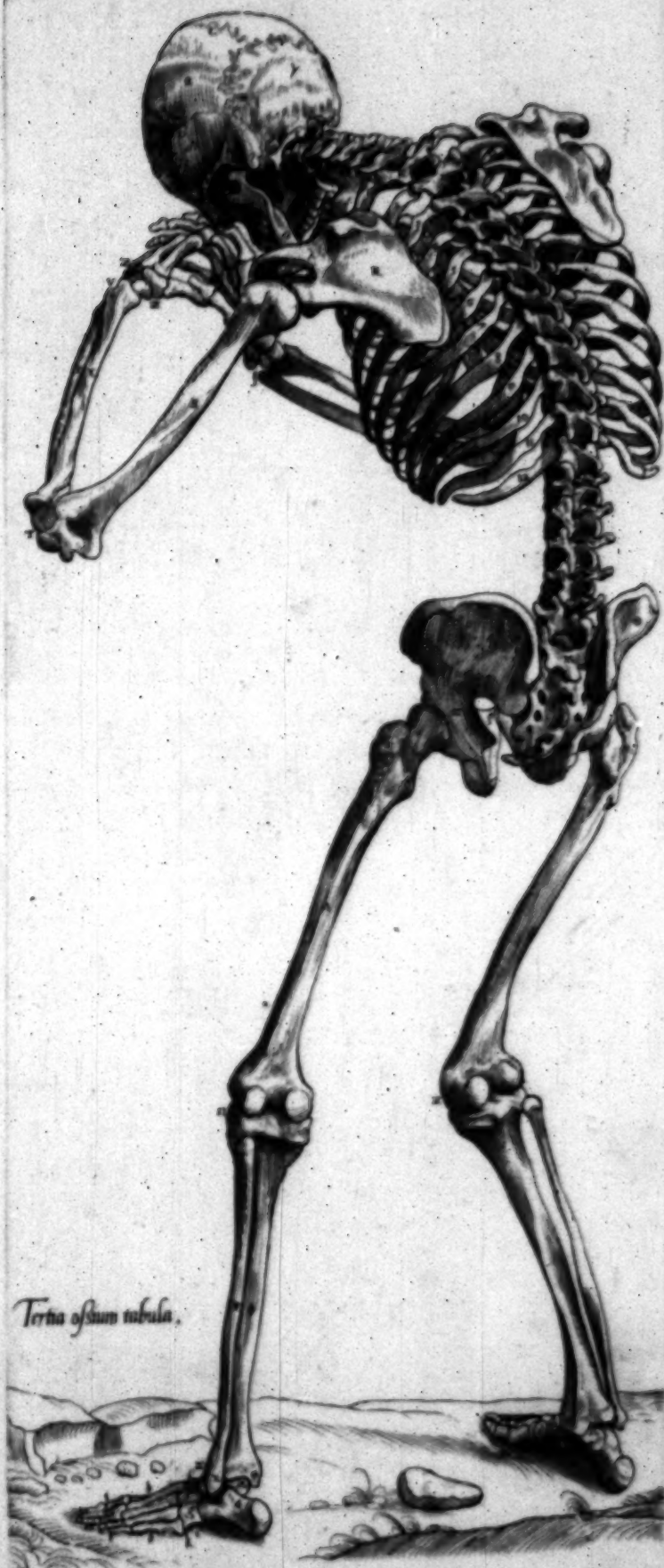


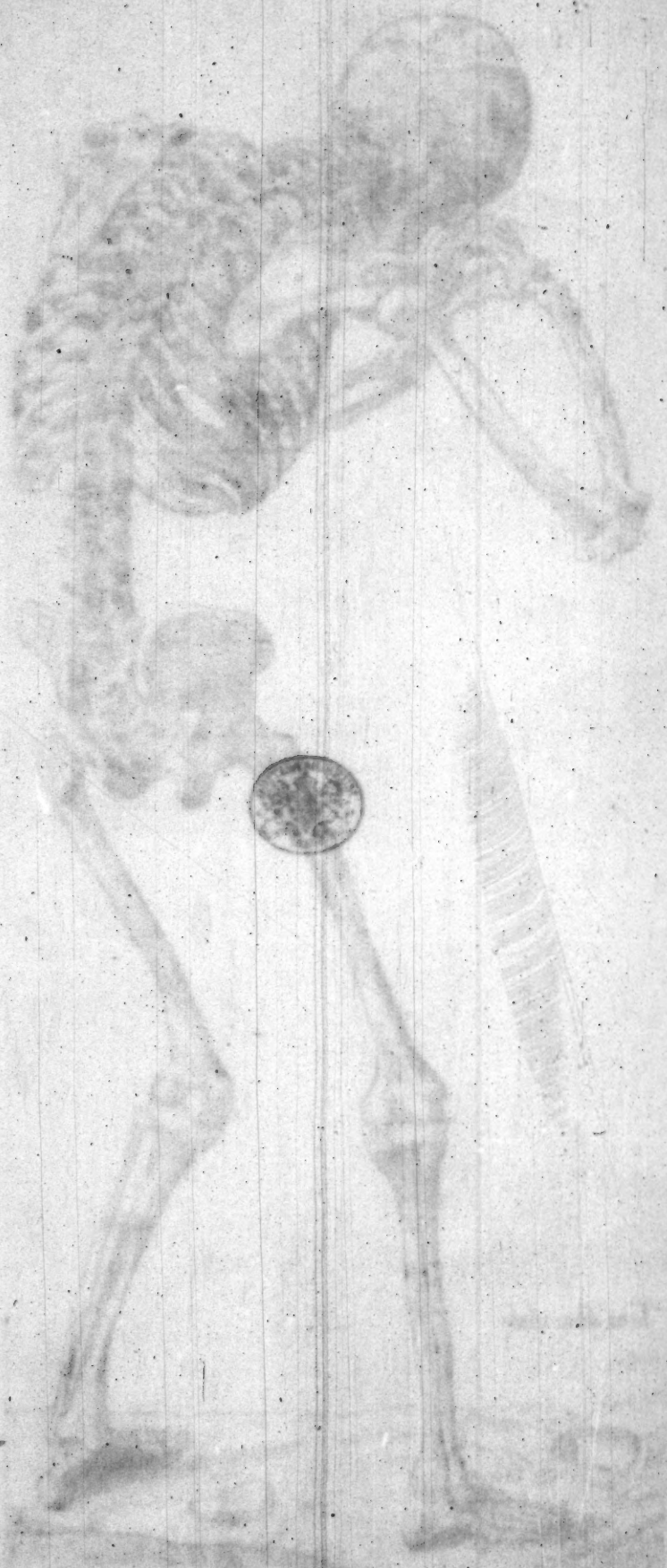
P. 1711

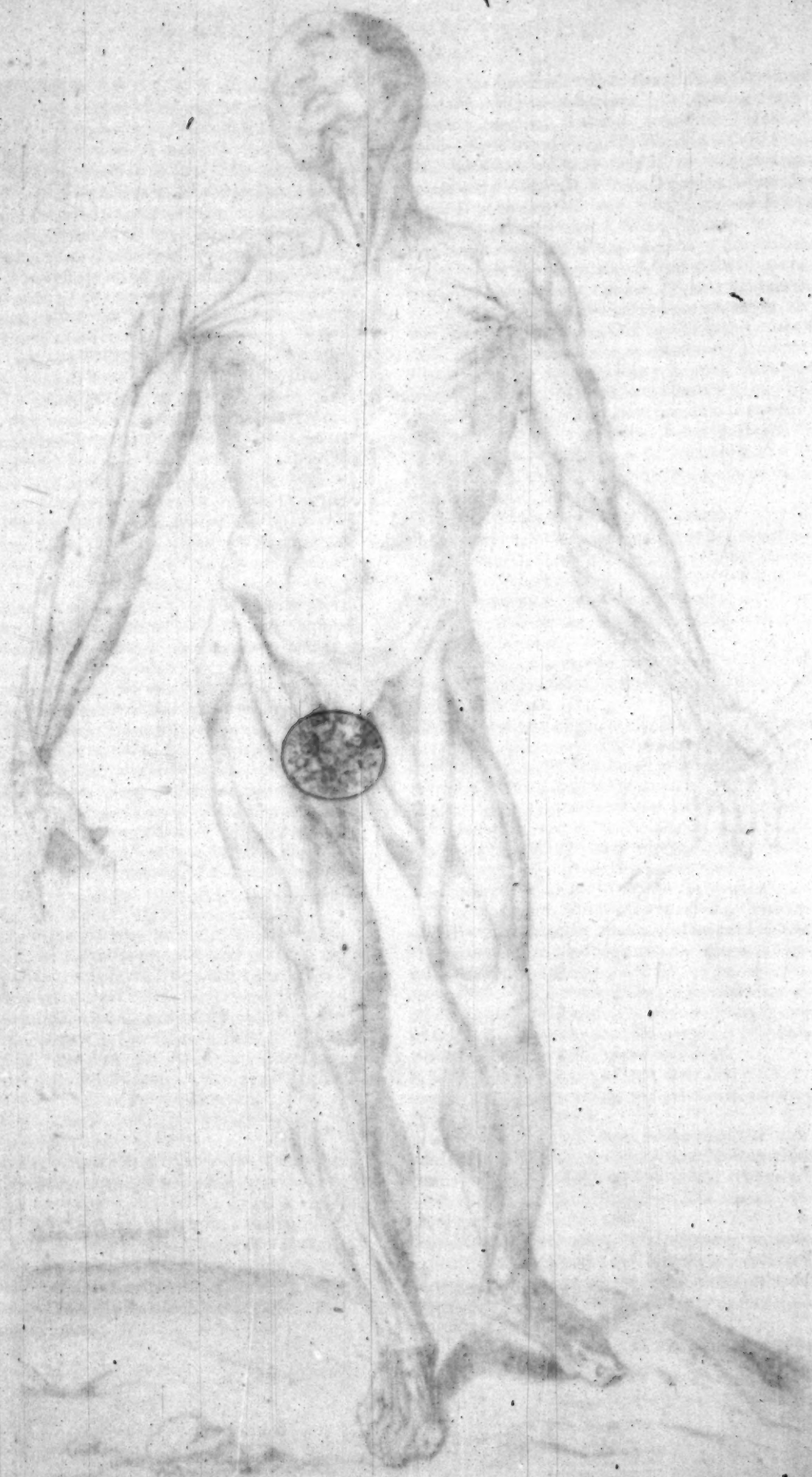


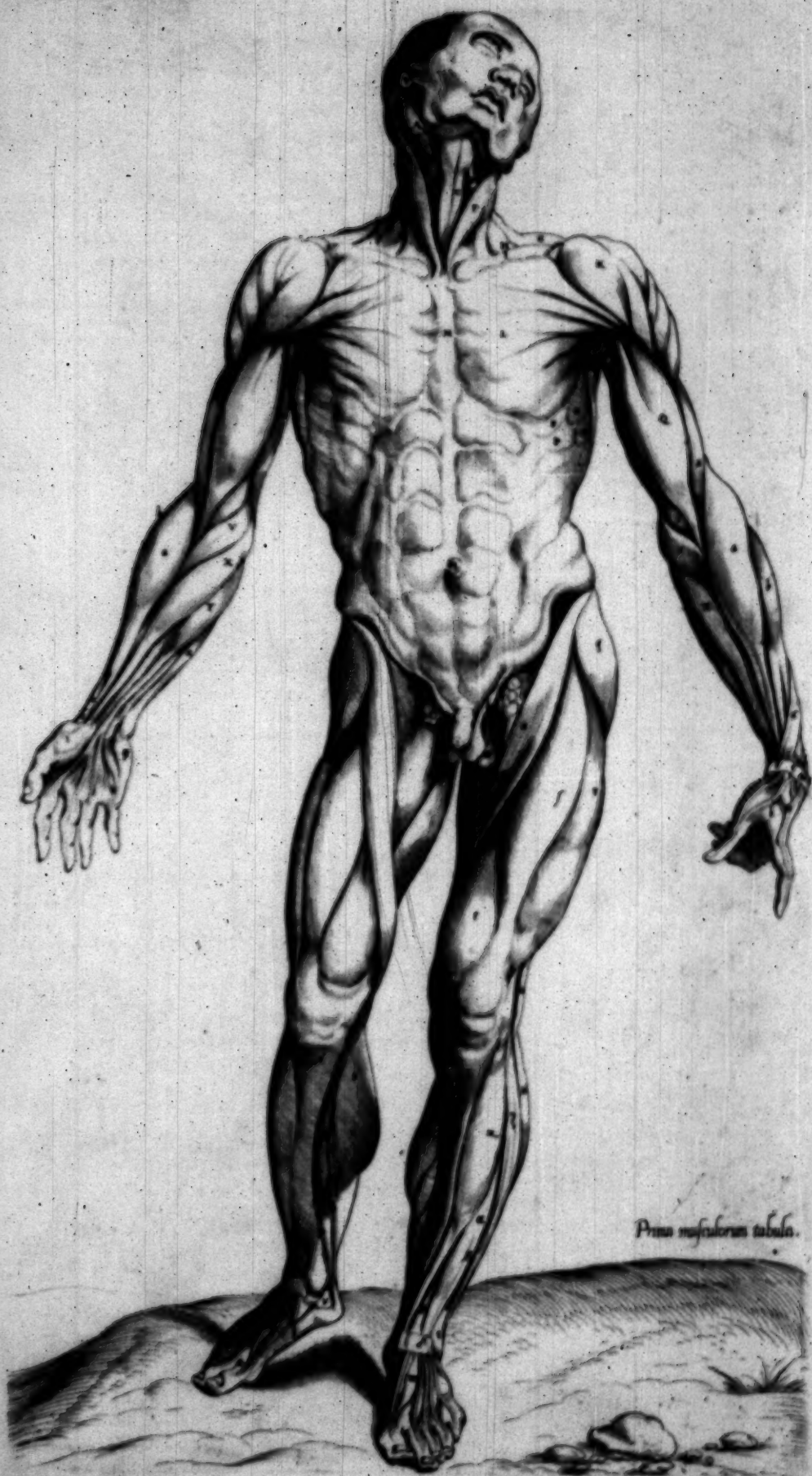












Prima muscularum tabula.

PRIMAE MUSCULORVM TABVLAE

characterum index.



PRAESENS tabula anterior corporis facie magna ex parte notans, corpus exprimit, a quo cutis cum adipe carneaq; membrana, & omnibus in superficie extantibus nervis, uenis & arterijs, si quae sunt, refecti. Hanc tabulam una cum sequenti, characteribus liberam relinquere propositum erat, quo minus illis commaculata spectaretur. Quandoquidem retia ferè prima est, quam ad disciplinam parauimus, praesens namq; (uti nec consequens) aliquid oculis subiecit, quod non in musculosis & quadratis, ut sic dicam, hominibus, eruditos pictores, sculptoresq; indices etiam praecipue exprimere obseruamus. Quae enim membranae intertix tabulae facie & ceruicis uisum, & fibrae etiam in musculis ductae, potius pictorem ac sculptorem & platem (quorum studijs quoq; opitulari uisum est) perturbant. Quamquam his sane non sit sit, musculos in superficie repositos ad amissum tenere, imò praeter omissum accuratissimam cognitionem, summa diligentia cuiusq; musculi munus perspectum ipsis esse debet, quo sciatur, quando musculum aliquem aut breuiorem, aut longiorem, aut protuberantem magis, aut compressum depingere debeant, hoc axioma perpetuo ob oculos habentes, musculum dum os mouet, idq; (ut sic dicam) ad suum uentrem trahit, breuiorem, multoq; prominentiorem fieri, & ad ipsius uentris medium colligi, quam autem e conuerso musculus os dimittit; ipsumq; os aliò agitur, quam ab eo musculo duceretur, musculi uentrem (cui duntaxat illi artifices animum accommodant) produci ac subsidere, minimumq; protuberare, Characterum praesentis figurae indicem aggreddiar, in quo uix ullum musculum priuatim expressurus sum, sed unicum duntaxat characterem singulis in altero latere adhibens, quos hic obiter spectare licet, asseribam. In facie itaque nullus hic in conspicuo est musculus, quod illi tenues exacte & membranae sint, neque etiam obiter adempta cute secus, quam in praesentia modo occurrant.

A Glandulae quam plurimae notantur, quae sub auris um radici, ad posteriorem inferiores maxillae sedem repositae, cavitatem hic opplent, tuta quasorum distributioni praeficiuntur. Sunt autem hae quas in pueris humorum influxus crebro molestant, ac quae strumis (quas *χρῆμα* Graeci appellant) subinde infestantur. Hae sede, qua glandulae reponuntur, etiam extra characteris adminiculum, praescilla hic auris foramen obseruari est facillimum.

B Sinistri lateris musculus, ab inferiori maxilla, in os u imaginem referens insertus.

C Musculus a pectoris osse prognatus, ac in os u literae simile cum suo coniuge insertionem tentans.

D Musculus gracillimus, a superiori scapulae costa, in os u referens insertus, ac in quarta musculorum figura, V & V, in quinta autem, R & S notatus. Sedes quae utriusq; ad literae D latera uisitur, cauata est, nervos continet sexti paris nervorum cerebri, interioribus uenis iugularibus, & arterijs soporalibus concomitatos.

F Musculus a pectoris osse & clauicula, in mamillae occipitij ossis processu, carnea insertioe implaratus.

G Portio est musculi, scapulam mouentium secundi, cuius effigie monachi in suis cucullis imitati sunt. Praesentis musculi aliud nihil hic est conspicuum, quam quod clauicula, & summi humeri sedem clauiculae connexam inferitur, uerum in nona figura totus apparet musculus, F & A insignitus.

H Sedes hac iugulares uenas exteriores transmittit, quare etiam citra omnem musculi distinctionem, in uitis duntaxat caua apparet. Vena autem resecta, & mucosis quibusdam membranulis ademptis, ille occurrit musculus, quem D insigniuit, & etiam unus qui a prima thoracis costa, in anteriorem transversorum processuum ceruicis uertebrae sedem insertus, C in octaua musculorum tabula notatur.

I Clauiculae anterior sedes, quae ex carnis occurrit.

K Musculus brachium attollens, cuius principium a clauicula, summo humero, & scapulae ipinae nascitur, atque hic ipsius pars spectatur, a clauicula & summo humero pronata.

L Musculus brachium pectori adducens.

M Pectoris os ex carne apparet, nam musculi pectori brachium adducens ad ossis latus, primum carnis esse incipit, et quamuis dexter sinistram nervoso, & membranae modo tenui exortu contingat, ob hoc tamen in uitis adhuc hominibus pectoris os non prorsus occultatur.

N N sub axilla latitat, partem notans musculi brachii deorsum uersus dorsum detrahentis, ac sequenti tabula F indicandi.

O Haec digitorum imago, musculi aliquot insertiones indicat, qui in octo superiores thoracis costas insertus inspirationi famularatur, atq; in octaua musculorum tabula F & F insignitur.

P Praesens uero digitorum effigies, exortus est musculi abdominis oblique descendens, quem pluribus characteribus hic notare non libuit: quemadmodum neq; recto etiam abdominis musculo notam adhibui, quod prorsus adhuc sub obliquorum nervosis tenuitatibus, & musculo brachii pectori adducens reconditus sit, utcumq; etiam tubera quae secundum abdominis longitudinem porrecta conspiciuntur, recti abdominis musculi sint: quae quo minus extuberent, obliquorum tendinum tenuitatibus non inhibentur: quemadmodum neq; cutis crassities in non admodum obesis obstat, quo minus eas spectentur.

Q Anterior cubiti flectentium musculus.

R R sub axilla reconditur, notans dicti iam musculi, interioris capitis carnosam partem, peculiaris musculi ritu extuberantem.

S Musculus posterior cubiti flectentium, quae duobus insigniti characteribus, ne sedes illis characteribus notatas, diuersos esse musculos quis arbitraret.

T Musculus ab inferiori scapulae costa enatus, cubitiq; extensioni subseruiens.

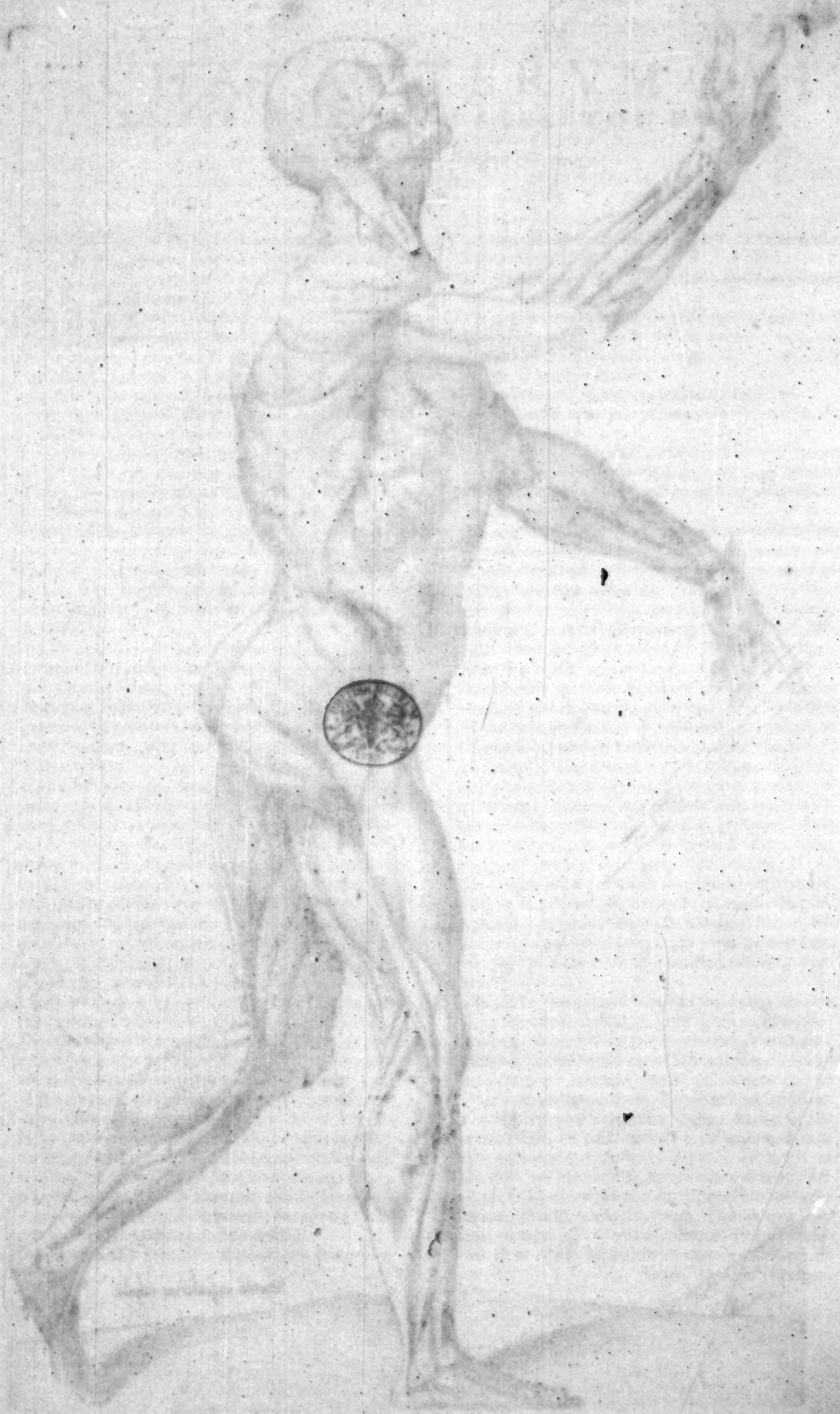
V Superior musculus eorum qui radium in prouum agunt. Caeterum quum praesentis figurae cubitorum & manuum extremarum non eadem sit facies, haud inopportune dextro & sinistro lateri V ac subsequentes aliquot characteres pariter adhibui.

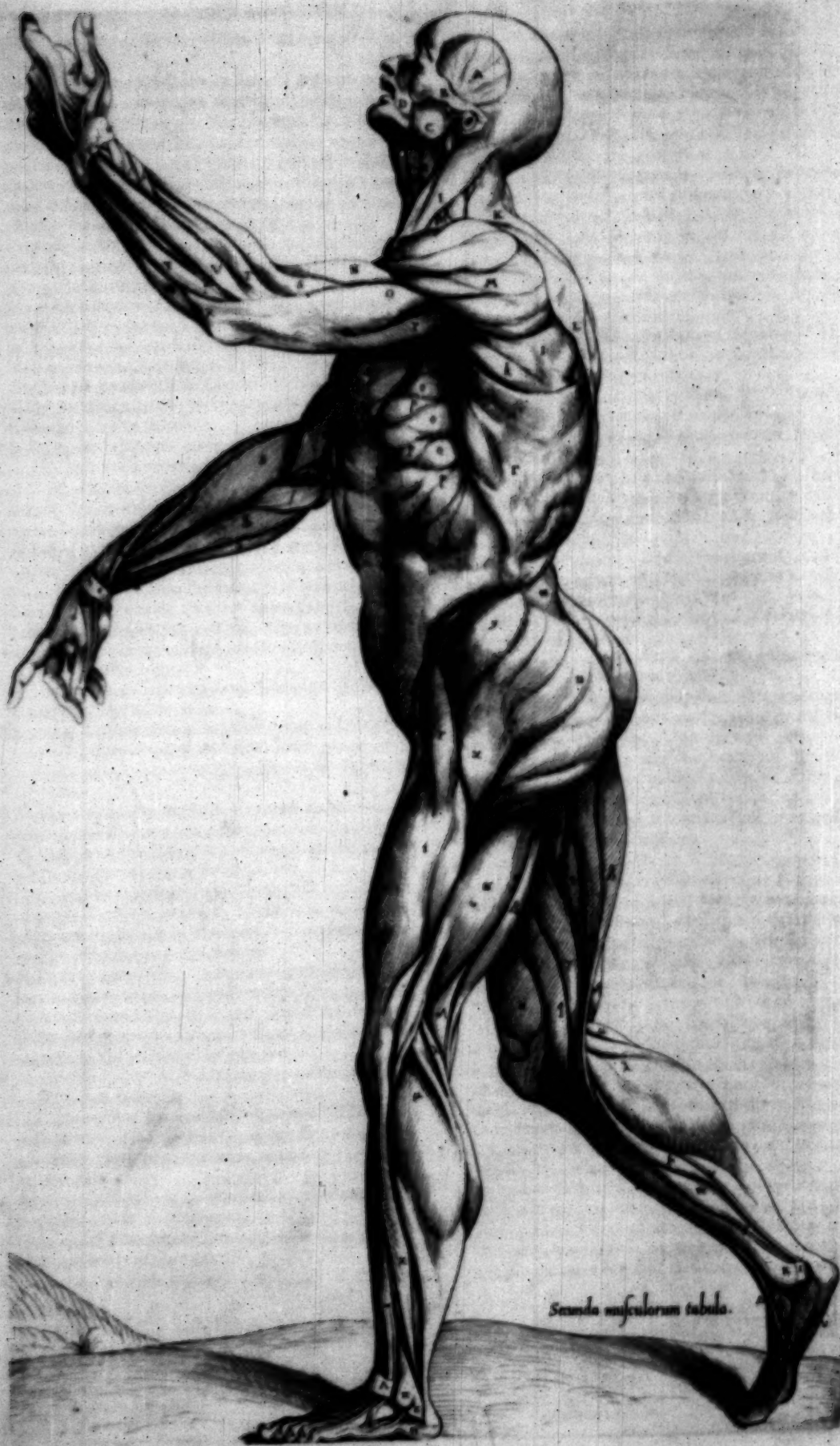
B vi Musculus

PRIMA MUSCULORVM TABVLA

- X Musculus ante indicem postbrachiali insertus, idē flectens.
- Y Musculus latus tendinem in summā manū producens: Sedes autem quæ utrinque ad huius tendinis latus in cubiti longitudine protenditur, nulloq; caractere insignitur: flexionis secūdi quatuor digiti articuli auctor est, quē quintæ figuræ Θ indicat.
- Z In dextro cubito indicatur musculus ab interno humeri tuberculo principium ducens, qui recto brachialis ossi insertus, brachiale flectit.
- a In utroq; cubito musculus notatur, radium in supinationem ducens: qui ab humeri osse natus, inferiori, rā dī appendici implantatur.
- b In utroq; cubito musculus insinuat, bicarui tendine brachiale extendens.
- c In utroq; cubito indicantur duo musculi, ex ulna originem ducentes, quorum unus tendinem brachialis ossi offert pollicem sustinent: alter in binos distectus tendines, unum primo pollicis ossi, alterum secundo & tertio inserit.
- d In sinistra manu hic occurrit tendo musculi, pollicē uersus indicem euerientis.
- e In sinistra manu spectantur tendines, in exteriorem indicis sedem exportecti.
- z, a, y In sinistra manu notatur transversum ligamentum, in cubiti externa sede conspicuum, uerū numeri characteres seorsim indicant, quod in hac manus superficie sinus anuliq; disse cantibus apparere possunt, sunt autē omnes quatuor radio proprii, illisq; tendinibus adaptati, in quorum regione numerum conspicitur. In dextro cubito, etiam a spectantur, idē quod in sinistro indicans.
- b In sinistra manu, sedes musculi indicatur pollicem indici proximē adducens.
- f In dextera manu musculus pollicem ab indice plurimum abducens: atq; ad huius latus portio eius musculi uisitur, qui primum pollicis os flectentium est prior.
- g Musculus paruum digitum a ceteris abducens, ad cuius dextrum latus is se offert, qui sub illo magna ex parte occultaturus primū parui digiti flectit interuodiu, id in externum latus ducens.
- k Tunica testem ac ipsius uasa semina inuolens, quæ hæc in uiris prærepunt. Mulieribus enim hæc uasa cum reliquis generationi famulantibus organis in corporis alio reconduntur.
- l Ad sinistri testis latus i occultatur, notans glandulas cauitatem hic in inguinibus replentes, qua insignis uena cum arteria crui adit. Glandulis enim resectis hic magnus exurgeret sinus, cuiusmodi in inguinum abscessibus fieri cernimus.
- m Musculus a pubis osse in scæur procedens, in octaua figura Z notatus.
- n Hæc prærepunt duo musculi, quorum alter femoris motorum sextus habetur, atq; in octaua tabula Θ notabitur: alter uerō septimus, in eadem tabula A indicandus.
- o Ab alium osse pronatus musculus, qui tibiæ insertus, illius motorum primus est.
- p A pubis ossium commissura enatus musculus, ac tibiā mouentem secundus.
- q Sextus inter tibiā mouentes musculus, cuius car-

- nosa substantia hic conspicitur: tendo autem ipsius adeo tenuis est, ut subiectorum illi musculorū circumscriptionem nō obliueret. Quapropter etiā priuatim hic se non ostendit, quemadmodū neq; in secunda musculorum figura. In tertia tamen & quarta, quādamenus oculis subijctur, in hac quidē caractere s, in illa uerō g notatus.
- r Præsens musculus est cum alijs imbi ad superficiē repositus nuper dicto membraneo tendine sexti tibiā mouētum musculi obducatur, attamē sese ostendit, quemadmodū neq; in musculo sis integra adhuc eire conspectum fugit. Notat autem r priuatim septimum tibiā mouentium musculum.
- f Musculus sup. coxendicis ossis articuli principis ducēs, & inter tibiā motores nonus. Verā & hic mē branco obtegit tendine musculi tibiā mouētū sexti.
- t Musculus femoris os uniuersum quodāmodo amplectens, tibiāq; ducem octauus.
- u Sedes hæc u notata, ad sinistram spectatur genu, estq; quartū tibiā mouentis musculi pars.
- x, y Tota hæc tibiæ ossis regio excarnis est, nulloq; obtegitur musculo.
- z Musculus pedis motorū ordine sextus, ac per transversum ligamētū in anteriori tibiā sede positū & indicandū, descendens, pedisq; ossi pollicem sustinenti insertus.
- a Musculus quatuor pedis digitos extendēs, qui sub musculo z insignito, maxima sui portione occultat.
- p Quatuor digitos extendentis musculi portio, quæ pedi in anteriora attollendo suppetias ferens, pedē mouentium nonus censetur.
- γ Pollicem extendens tendo, Carnosa enim musculi pars in alio alijs subijctur musculus.
- z Transuersum ligamētū in anteriori tibiā sede locatū, & quatuor ultimō notatis musculis uia prægens.
- e Exterior malleolus, seu sibilæ excarnis pars.
- g Musculus sibilæ exportectus, qui sub pedis inferi ora reflexus in pedis os pollicē sustinens insertionē molitur, ac pedē mouentū septimus numerabitur.
- a Musculus, ab extremo femoris capite pronatus, & pedem mouentium secundus.
- b Hunc caractere & aliquot subsequentes in dextro cruri repositi, quod illis indicandi musculi in eo sint cōspectores. Verū b notatur musculus ab interno femoris capite pronatus, pedemq; mouentū primus.
- i Tendo totius corporis gracillimus, ab illo enatus musculo, qui ab externo femoris capite principium ducens, pedem mouentium tertius habetur.
- a Maximus surc musc. a commissura sibilæ ad tibiā enatus, pedisq; motorū facillē robustissime, & quartus.
- a Musculus quatuor pedis digitorū tertius os flectēs.
- μ Portiuncula quoq; hic uisitur, pedem mouentium quinti uerū hæc, ut & musculi paulo antea in dextro potissimum crure cōmemorati, dilucidius multo in dextera sequentis tabulæ tibiā conspiciuntur.
- v Transuersum ligamentum a tibiā in calcē pertinēs.
- i Musculus pollicem in internum latus agens.
- o In sinistro pede musculus notatur, pollicē alijs digitis adducens, seu illū in latus externū mouens. Apparet ad hæc, sub septimib; musculi quatuor digitos extendentis, ac a notat, tendines indicem medii & anularem in externum latus abducens.





Secunda musculorum tabula.

CHARACTERVM QVI

TRIBVS VNIVERSVM SKELETON EXPRI-

MENTIBVS FIGVRIS

adhibentur, Index.



TRIBVS præcedentibus figuris
idem ferè inscribuntur caractere.
quāquam si quis illarum alicui tū-
tummodo peculiaris fuerit, ex nu-
mero promptè obseruabitur, quem
singulis caracteribus modo in In-
dice subiiciam, quo potissimum institui ossium no-
mina simpliciter ascribere: eaque latina, & a proba-
tioribus autoribus hæcenus magis recepta & usur-
pata: Quid generali hæc uoce ossis & cartilaginis
significetur, nemo est qui ignoret: particulari igitur
ossium nomina opportunè auspicabimur à capiti-
tis ossibus, seu caluaria quæ cranium etiam dicitur.
Calua, cerebri galea, atque ita nonnulli totam capiti-
tis ossium sedem uocant cerebrum amplexantem,
octoq; ossibus efformatam. aliqui uerò eam duntaxat,
quæ crinibus ornatur, cuius circulus corona,
theca & ossa capitis, testa capitis, & scutella capitis
nuncupatur. Sutura, quibus capitis ossa inuicem
committuntur, complosa uel commissa appellari
possunt.

A 1,1 Sutura coronalis arcualis, sutura puppis.

B 1,1 Græcorum maiusculum A referens sutura lamdois-
des, sutura proæ.

C 1 Sagittalis sutura. Instat tell, uerū, aut uirgæ secundū
capitis longitudinem prorepens sutura, ac neuralis
quādoq; dicitur, idq; potissimum ubi hæc coronæ
li committitur.

D 1,1 Hæc compago ueræ suturæ imaginem non expris-
mens cum sua cōiuge uocatur, suturæ squamarum
modo inuicem commissæ, temporales, squamæ for-
mes, corticales, mendosæ. Reliquæ autem caluariæ
suture propriæ desitiuntur nominibus, cuiusmodi
uerò illæ sint, non est quod hic prolixius repetam.

E 1,1 Hoc os unā cum suo coniuge, uerticis ossa uocan-
tur, sunt quibus syncipitis ossa nuncupantur, ac neu-
ualia, paria, arcualia: quāquam alijs ita iugalia nun-
cupent ossa, parietalia, quo nomine nonnullis tem-
porum ossa, dicuntur ossa rationis, seu cogitationis.

F 1,1,1 Frontis os, quibusdam syncipitis coronale, os pup-
pis capitis, os inuerecundum, os sensus cōmunis.

G 1,1 Occipitis seu occipitijs os, laude os, pyxis os, os pro-
ræ, os memoriæ. Sunt qui & basillare (quod mag-
nam capitis portionem constituat) nuncupent, etiā
si id nomen cunei formi ossi priuatim inditū fuerit.

H 1,1 Id os cū suo pari, temporū ossa, ossa lapidea, lapido-
sa, quibusdam mendosa, parietalia, dura, armaliaq;
dicuntur. q; ossiculum notat incudi aut molari den-
ti assimilatum, * uerò id quod malleolo aut femo-
ris ossi cōparamus. Quum itaq; ea ossicula priscis
Anatomes professoribus fuerint incognita, non
mirum est illa etiam nominibus destitui.

I 1,1 In temporis osse processus styli acutæ imaginem

referens, styliformis, calcar capitis, os calaminum,
sagittale, clauale, acuale.

J 1,1,1 Temporis ossis processus, uberis papillam referens
mamillaris dicitur.

K 1,1 Os cuneo comparatum. Cuneiforme palati os, basil-
lare, quāuis sic etiam appellant occipitis os, paxil-
lum, os colatorij, os cribratum, cauilla: quāquam &
ita talum quoque uocent.

L 1,1 Sedes caluariæ, quam lapidosam dicimus.

M 1,1 Cuneiformis ossis processus, uespertilionum alis
assimilati.

N 1,1,1 Hæc sedes simul cum sua coniuge in altero latere,
uocatur ossa iugalia. Ossa paria, paria, quæ nomina
illi etiam temporum ascribunt ossibus, insq; ossium
temporum, arcualia ossa.

Superioris maxillæ duodecim ossibus nullā inscrip-
simus characterem, quod priuatim desitiuantur no-
minibus, quāquam interim septem narium, non
nullis cristæ os nuncupetur. Cæterum superior ma-
xilla dicitur mandibula, quod sōmen & inferiori

O 1,1 maxillæ G in trib. figuris notatq; accommodatur, quā
Halyabatis interpres priuatim Faucem uocat.

Dentes, plurimū in utraque maxilla sedecim figun-
tur, quorum quatuor medijs, anterioresq;, incisori
uocantur, risori, quaterij, quadrupli. Verū duo me-
dij, priuatim duales illis appellantur. Qui utrinq; in
eisorijs proximus est, caninus uocatur, sūq; ita utri-
usq; maxillæ duo canini, mordentes, hos quidam
quoq; risorios uocauerunt. Quinq; autem utrinque
insequentes, molares appellantur. molares, maxil-
lares, paxillares, Cicero Genuinos, quo nomine alijs
eos appellant, qui post pubertatem ferè crescent:
nostri dentes sensus ac sapientiæ uocantur.

P 1,1 Os v referens. os v aut A imaginem exprimens.
Lingæ os, gutturis os, os laude; os morsus Adam.
Aulicennij interpres Capite de Gutturis habet: Al-
faic os habes quatuor latera, duo inferiūs, duo supe-
riūs, quod non obiter Anatomes studioso obseruan-
dum uenit.

Q 1,1,1 L, M, & N His caracteribus, in tribus figuris ferè
cōspicuis dorsum notatur, quod spina, tergum, ho-
minis carina, multis extruitur uertebis. Verticulis,
ossibus fusi, quæ in posteriori sede acutum educunt
processum, qui Siminea uocatur. Cæterum ab I ad
K indicatur ceruix, collum. Tenon, athlas, quod no-
men alijs septimæ ceruicis uertebæ duntaxat tri-
buunt. Porro à K ad L uertebæ insigniuntur tho-
racis, pectoris, interdum dorsī simpliciter intercas-
pilijs. Ab L ad M uertebæ lumborum uel renū. Ab
M ad N os sacrum proponitur, latum, lumbare, ossa
clunatum, clauū, uetula, osanium, osanum, quæ no-
mina coccygi ossi ab alijs ascribuntur. N inscribitur
coccyx os caudæ os, dein reliqua, quæ ossi sacro ex

B iiii v quorum:

CHARACTERVM QVI TRIBVS VNIVERSVM SCELETON EXPERIMENTIBVS FIGVRIS

adhibentur, Index.

- quorundam inter pretu sententia tribuimus nomina.
- O** 1, 1, 1 Pectoris os sternum : thorax, aliter, collos, scutum cordis.
- P** 1, 1, 1 Mucronata pectoris cartilago, ensi comparata ensi formis. Malum granatum ensifoidis, cularis, epiglottalis cartilago, scuti, clypeus oris sic machi, medum furculæ inferioris.
- 1, 1, 1 & cæ. usque ad 11. In tribus figuris duodecim thoracis costæ tam ueræ ac legitime, quam nothæ spuriæ indicantur.
- Q** 1, 1, 1 Claviculæ clauis, iugula, sunt qui & has humeros appellat. Furculæ aut priuatim furculæ inferiores, quas ab humiliori pectoris ossis sede, ita distinguit.
- R** 1, 1, 1 Scapula. Latinis plerumque etiam humerus nuncupatur, scopulum operum, scopiula. Spatula, clypeus & scutum pectoris. Cæterum in tribus figuris, superior scapulæ insignitur processus, quem summum humerum ferè uocamus. Rostrum procinnum caput ascapulæ. Processus autem scapulæ interior inferior, in prima figura indicatus, dicitur. Anchoræ formis, Citerà referens processus. Oculos scapulæ, quo etiam nomine scapulæ spina nuncupatur.
- S** 1, 1, 1 Humerus, seu brachij os, Brachij, sunt quibus ulna uocetur. Paruum brachium, adiutorium brachij, cæna brachij.
- T** 1, 1, 1 Tora hæc sedes, cubitus nuncupatur. & ulna, quæ nomina etiam inferiori huius sedis ossi tribuuntur.
- X** 1, 1, 1 Superius in cubito os, radius nobis appellatur. Focile minus brachij, canna, arundo minor brachij.
- Y** 1, 1, 1 Cubiti inferioris os, ulna nobis dictum, eisdemq; est toto cubito uocibus donat. Focile maius brachij, canna, ac arundo maior et inferior brachij.
- Huius processum in secunda insignitum. Latinorū quidam Gibberum appellant. Additamentum necatum. Processus autem in insignitus, ac stylum referens styliformis.
- Z** 1, 1, 1 Brachiale, carpus. Palma quibusdam. Rascha, raseta, ascam, ossa raseta.
- T** 1, 1, 1 Postbrachiale, permulius palma, pectus manus, pecten dicitur.
- Δ** 1, 1, 1 Digni.
- Θ** 1, 1, 1 Ossa sacri ossis lateribus commissa, quorum utrinque unū est, in teres ueluti sedes (et si continuū sit) à dissectionis professoribus distinctū, ac prima quidem insignitur, ilium os nuncupata. os anchæ, interdū ilio uocatur. Secūda sedes medialis, ac insignita, coxæ, dicitur os nuncupatur. coxæ os, quibus nominibus pleriq; toti os etiā uocatur, pitis os, femoris os, sed ferè ualde perperam. Tertia sedes, anteriorq; ac insignita, pubis os uocata est. pectinis. Penis pudibundum, fenestratum os, quod etiam illi femoris os subinde appellant.
- 1, 1, 1 Coalitus pubis ossium, uerū priuatim cartilago hic insignitur, corū ossium unionem interueniens.
- A** 1, 1, 1 Femur, seu femoris os, semen. Os coxæ, coxæ, agis, anchæ os.
- 1, 1, 1 Exterior femoris processus, qui rotator, & natis ferè nuncupatur, Malum granatum testiculorum, tharura, trachametra maior. Minor uerò interiorq; processus, insignitur.
- Ξ** 1, 1, 1 Parella. Mola, scutiforme os, genu rotula. Oculi genu, polus.
- Π** 1, 1, 1 Hæc pars uniuersa Celso Crus nuncupatur. Nominatur tamen secus pars hæc Π & Σ intersepta, tibia, huius quoq; sedis grandius exteriusq; os tibiq; os ferè nuncupamus. Focile maius, & arundo, & canna maior, seu domestica cruris. Cæterū exterius graciliusq; os insignitum, fibula nobis appellatur. Sura, Focile minus, canna, & arundo minor cruris.
- 1, 1, 1 Malleoli, latinorum autem nonnullis malē tali appellantur. Claviculæ, cauillæ. Ac quidam interiore rem indicat malleolum, & autem exteriorem.
- Ω** 1, 1, 1 Talus, astragalus, Latinis Interpretibus quibusdam parum recte malleolus appellatur, fortassis huc quorundam non Anatomicorum sententia ductis, qui talosq; malleolū, neutro autē genere talosq; talos potius significare contendunt. Balista os cauiilla.
- 1, 1, 1 Calx. Calcamens. Calcis os, calcei pedis, calcaneus.
- β** 1, 1, 1 Os cymbam scaphamq; referens. Nauiculare, nauiforme.
- γ** 1, 1, 1 Hæc pedis pars quatuor efformata ossibus, nobis tarsus, ut & Graecis, ferè nuncupatur. Raseta pedis, d, e, f. & ossa raseta pedis. Tria autem interiora d, e, f insignita; priuatim Chalcoides quibusdam appellantur. extimū uerò ac g notatū, uocamus os cubi testis rambe referens. Cubiforme, quadratū Grandinosū.
- h** 1, 1, 1 Pedium planta, planum, uestigium & solum. Pedus, & pecten.
- 1, 1, 1 Pedis digiti.
- k** 1, 1, 1 Characterē k ossicula notantur sesamina.

PRIMA MUSCULORVM TABVLA

characterum index.



SECUNDA tabula primæ, quod ad sectionem spectat, omnino coram respondet, & in latas uerso eisdem cum illa cõmonstrat musculos, una eum ossium sedibus in superficie prominentibus, ac ut sic dicam, ex carnibus. Quum itaq; hæc spectatu sit dignissima, pari eum precedente modo singulos musculos uno characterẽ annotabo. Facies itaq; propemodũ uniuersa, & caput quoq; quib; paulo minus toto ossium sit, literis nisi paucissimis in hæc modũ insigniuntur.

- A** Temporalis musculus. Quicquid supra semicirculum hunc quo temporalis musculi primus exortus circumferibitur, cõsistit, prius ex carne est: nisi hic fortassis accuratè nimium singula animaduertens, frontis os secundum naturam non ex carne esse, uerũ tenui musculosa cõpage obducti, additum uelis, quàm simul eum frontis cute totaq; adeo carnosam membrana rescuimus.
- B** Os iugale. Foramen illud ad ossis huius terminum sese offerens, auditorius est meatus.
- C** Musculus a mandendo *mandibularis*, & mansorius nuncupatus.
- D** Musculus buccarũ motibus subseruiens, ac ex una maxilla in alteram pronatus.
- E** Musculus sinister ab inferiori maxilla in os v imaginem referens productus.
- F** Musculus a pectoris ossẽ in os v referens insertus.
- G** Musculus sinister, a superiori pectoris ossis sede principium ducens, & in humiliorẽ cartilaginis scuti imaginem representantis regionem insertus. Is enim quum sub musculo F insignito latet, non prorsus in latere conspectum fugit.
- H, H** Musculus a superiori scapulæ costæ ad os v imaginem simile properans, qui ablato adipe et iugulari externa hinc diligenter exacta, iuxta humiliorẽ H est conspicuus. Demidẽ superius H indicat etiam glandulas ad aris radiceẽ repositas.
- I** A pectoris ossẽ & clauicula principium sumens musculus, & in mamillare tẽporis ossis pectus insertus.
- K, L** Musculus scapulam mouentium secundus, ac K quidem notat superiorem ipsius partem, quæ scapulam sursum trahit. E uerò inferiorem, cuius beneficio scapula deorsum agitur. Ad dextrũ latus L hic quoq; dextrũ musculi portio sese offert, uerũ in nona musculorũ tabula utriusq; lateris musculus literis **I** & **A** est spectatissimus.
- M** Musculus brachium attollens. præsens musculus longè accuratius in quarta figura **Z**, & in decima **A** indicabitur. quod ideo addidi uolui, ne quis hæc musculum multis donatum impressionibus, plures esse ex uera hæc integræ delineatione sibi persuas deat. Quamvis interim hæc impressiões (si quis alius modo musculus) peritos sculptores pictoresq; ludant. quos non hic solum, sed & in toto externo brachij latere uelut in cõmentissimõs, quod male musculum quem iam notabimus, uelut in cubiti exteriora protrahant.
- N** Quamquam ex subsequenstibus characteribus nonnullos in utroq; brachio repositos cernis, tantisper tamen sinistro duntaxat animum adhibebis, donec

& dextri memineris. N itaq; notatur posterior cubitum flectentium, qui in uiuis aliis supra brachium attollentis musculi insertionem enasci uisitur, quàm reuera principium ducit. licet hic non nimis inferius incipiat, sed quod pictoribus animaduertendum est fortassis etiam clariùs quàm deceat.

- O** Musculus cubitum extendens, qui ab humeri capitis ceruice principium adipiscitur.
- P** Musculus cubitum quoq; extendens, cuius origo ab inferiori scapulæ costæ pendet.
- Q** Hæc sede duo dicti nuper musculi cubitum extendentes in unum cõiunt, non amplius duplicis musculi imaginem representantes. Quod autem hic insignius quàm reliquo progressu exuberant, præter ipsorum partem summè carnosam tertius cubitum extendentium in causa est, qui hic sub illis oculatus ab humero seu brachij ossẽ pronascitur, adq; in duodecima figura **X**, in decimatertia autem **d** indicabitur.
- R** Hæc parte cubiti extensionis autores in posteriõrẽ ulnæ processum, & articuli ligamenta implantantur, nerueam suæ insertionis partem in triangularem hæc sedem porrigentes, quæ ex carnis ulnæ est portio.
- S** Musculus ab humero enatus, qui in inferiorẽ radii appendicem insertus, radium in supinum ducit.
- T** Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- V** Musculus indicem medium, & anularem præcipuè extendens.
- X** Musculus parui digiti extensionis primarius autor.
- Y** Musculus postbrachiale extendentium inferior.
- a** Musculus flectentium brachiale inferior.
- b, c** Duo hic indicantur musculi, quorum superior **b** insignitus brachiali inseritur: inferior autem cui **c** inscriptum est in duos diducitur tendines, unum primo pollicis internodio insertens, alterum duobus superioribus eiusdem internodijs implantans.
- d, e, f, g, h, i, k** His numeris notatur transversum ligamentũ in exteriori sede cubiti repositũ, quod in tot rursus anulos diuiditur, quorũ numeros scripsimus. **i** enim indicat ligamentum radio ulnæq; commune. **h** ligamentum ulnæ proprium. **f, g, h, i** uerò insinuat quatuor ligamenta radio peculiaria.
- d** Sedes musculi, aut ipse etiam musculus indici pollicem proximè adducens.
- e** Tendo musculi pollicem ad indicem euerentis. Verũ modò tempestiuum est & dextro brachio animum accommodare, ac parim eadẽ notas quas in sinistro spectasti, partim uerò nouas intueri. Idem igitur significant **N** ac **N, P, S, T, a**. sed uix hic musculi a insigniti linea conspiciunt. dein **b, c, & f, g, h, i** & **d** ac **e** idem in dextra, quod in sinistra manu referunt. At priuata dextræ manus notæ sunt huiusmodi.
- Z** Anterior cubitum flectentium musculus.
- f** Musculus superior radium in prouum mouentium.
- g** Musculus superior brachiale flectentium.
- h** Latum producens tendinem musculi.
- i** Musculus gibbam scapulæ sedem occupans, qui extorsum brachium circumuertit.
- k** Musculus quo brachium reuorsum ad dorsum elatius quàm iam signando musculo dicitur.
- T** Præsentem musculum nona tabula **O**, & deinceps **C** adhuc

SECUNDAE MUSCULORVM TABVLAE characterum index.

adhuc magis decima Θ ostendit. At quoniam exterius secundum idem ipsius latus nullibi atque in hac tabula opportunius ostenditur, hic aliquot characteres res adhaerere citi oportet. Est itaque musculus hic cuius beneficio brachium agitur deorsum, triangularis quodammodo figure, cuius internum latus spinatum apicibus exporrigitur (qui praesenti musculo principium offerunt) ab l ad m pertinet. Exterius vero latus, quod a sacro osse sursum obliquum in priora ad insertionem properat ab m ad n usque pertinet. n enim insinuat huius musculi partem sita insertioni proximam, quae circa alterius musculus huius dissectionem conspici nequit. Atque hoc latus est, quod in prima tabula N notat, in sequenti vero V, & rursus longe accuratius dextrum septima tabulae brachium O lura hanc insertionem demonstrat. Tertium latus ab l ad n porrigitur, quod transversum ductum humiliori basis scapulae angulo inseritur. Atque l etiam indicat huius musculi partem musculo cui L inscriptum subiectam.

Δ Ne paruum o in umbra ad pectoris sedes plus satis lateret, Δ inibi possum habere, musculum indicans, quo brachium pectori adducitur.

o, o, o Huiusmodi triangularum quasi riu procedentes formae insertiones musculi sunt eius qui in octo superiores thoracis costas manus modo insertatur.

p, p Exortus abdominis musculi oblique descendenti, qui mutuo cum dicti iam musculi & aliquot o insigniti insertionibus ingrediuntur. Quod autem in universa abdominis sede conspiciatur, obliquus ille est musculus: quanquam rectus abdominis musculus nonnulli propter obliquorum tendinum tenuitatem (quemadmodum & ante sectionem) extuberet.

q Principium notatur primi tibiae mouentium musculi h, quem sequenti figura Z notatum cernes. Hic autem in dextro femore q etiam indicatur.

r Musculus latus producat tendinem, quo omnes femur amplexantes musculi circundantur, quiq; tibiae mouentium sextus habetur. Huius tendo quoniam non insignem exigit spissitudinem, aliorum musculorum inspectione minus adhuc ipsa cute occupat: unde etiam hic occurrit musculus, mox r notandus.

s Portio musculi tibiae mouentium noni, quem in quarta tabula Φ exprimam.

t Musculus tibiae mouentium septimus, membrano tendine sexti tibiae mouentium musculi obiectus.

u Musculus sinister femur mouentium primus. Qui vero dextrum femur agit, etiam magna ex parte hic se offert.

x Regio maioris exterioris huius processus femoris.

y Conspicua secundi femur mouentium musculi pars. Reliqua autem primo femur mouentium musculo u suis peris indicato, & illo quae latus producat diximus tendinem, quemq; hic r notari occultatur.

z Quartus tibiae mouentium musculus, qui hic externo ipsius latere est spectatissimus, ac nullibi in dextro crure apparet.

Δ In utroque femore tertius notatur tibiae mouentium musculus.

γ In dextro tantum femore indicatur secundus tibiae mouentium musculus.

Λ In dextro crure bis Λ posui musculi indicatur,

quae ego quinti femoris motori enumeratus sum. In sinistro autem crure Λ iuxta popliteum ponitur, quintum quoque notari musculum.

δ & γ In dextro femore indicatur quintus tibiae mouentium Galeni musculus, noster autem femur mouentium quintus, ac δ quidem huius musculi posteriorem partem indicat, γ vero posteriorem anterioris partis portionem. Hic non ambigo abstrusa obscuraque uideri, hos tamen musculos in alijs musculorum tabulis propemodum denudatos, uidere licet, uideat licet in septima ad characterem δ , in octaua ad Φ & ϵ , in duodecima ad δ & ϵ . Omnia enim singula locis haud ueniam repetenda.

δ Musculus hic extuberans, tibiae mouentium octauus censetur.

ϵ & δ Encarnis tibiae pars, uerum interior malleolus priuatum δ notatur.

δ In utroque crure suram constituens musculus, qui mouentium primus numerabitur.

μ Musculus in utroque notatur crure, pedem mouentium secundus.

ν Gracillimus totius corporis tendo, a musculo enatus qui pedem mouentium tertius habetur.

ι Maximus suram constituentium musculus, ac pedem mouentium quartus. Quamuis δ & ϵ , & eiusmodi aliquando characteres non inuenis, ob hoc quicquam non notatum fuisse minime arbitrandum est, quoniam illi characteres (quantum ad sculpturam spectat) nostro δ & ϵ non ab similia sint.

ω Musculus tertius quatuor digitorum flectens articulos.

ϕ Portiuncula eius musculi, qui pedem mouentium quintus erit.

θ Transuersum ligamen ab interno malleolo in calcem pronatum.

γ Musculus pollicem in internum latus ab alijs adductens digitis, qui sane hic est manifestissimus.

ν Ligamentum musculi secunda quatuor digitorum internodia flectenti obnotatum, & latus tendinis uicem in planta gerens.

ϕ In utroque crure musculus notatur in anteriori tibiae sede locatus ac pedem mouentium sextus.

χ Musculus fibulae exporrectus, qui pedis motorum septimus numeratur.

ψ Musculus nuper dicto subtractus, pedemq; mouentium octauus. huius tendo, ut & septimi, sub ϵ est conspicuus.

ω Musculus quatuor digitos extendens, ad latus autem sinistram Ω occurrit huius musculi portio, bicorni tendine in pedis os ante paruum digitum inserta quam pedem mouentium musculorum nonum appellabimus, quicquid apertius in quarta musculorum tabula Ω indicabitur.

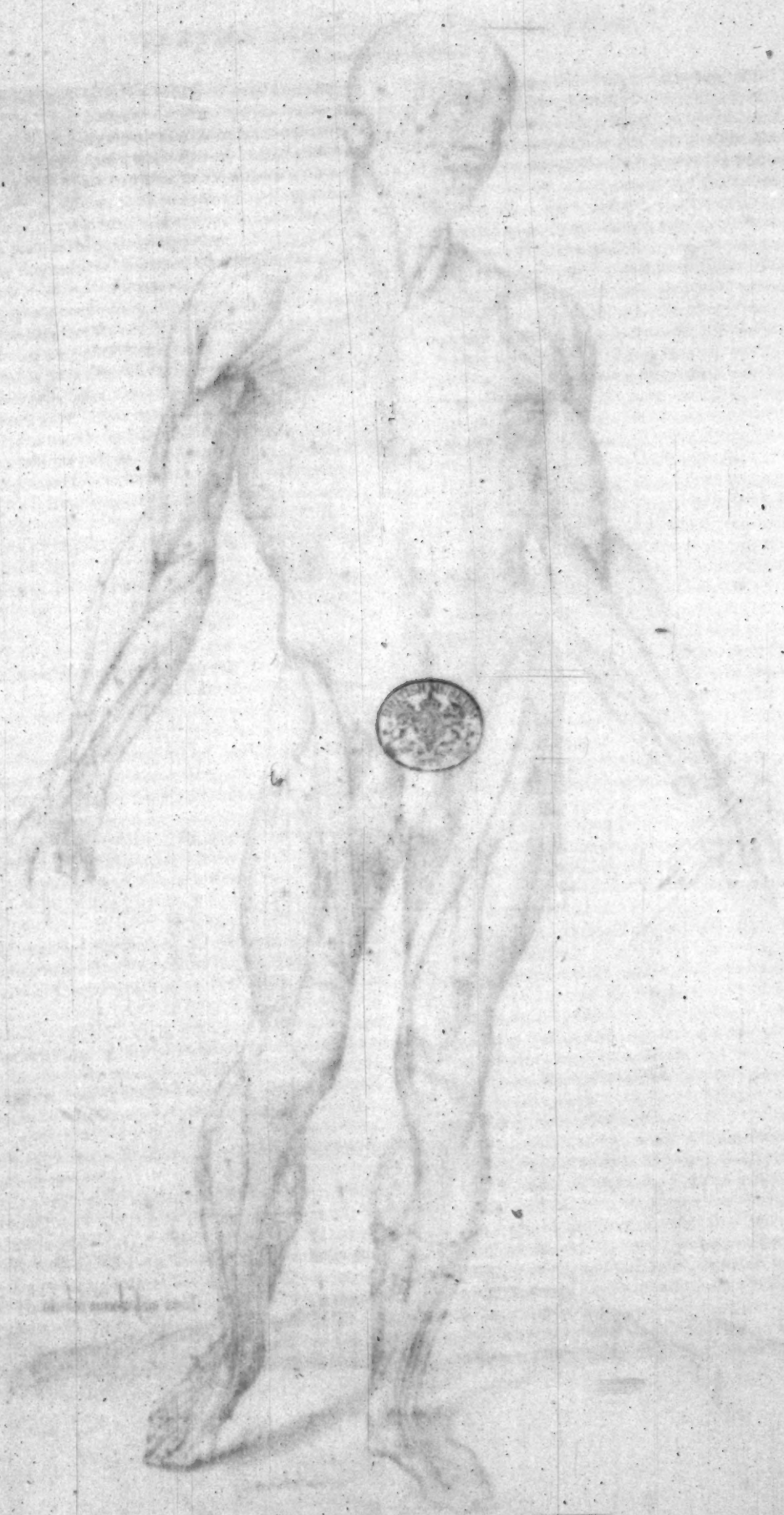
Θ Tendo musculi pedis pollicem extendentis.

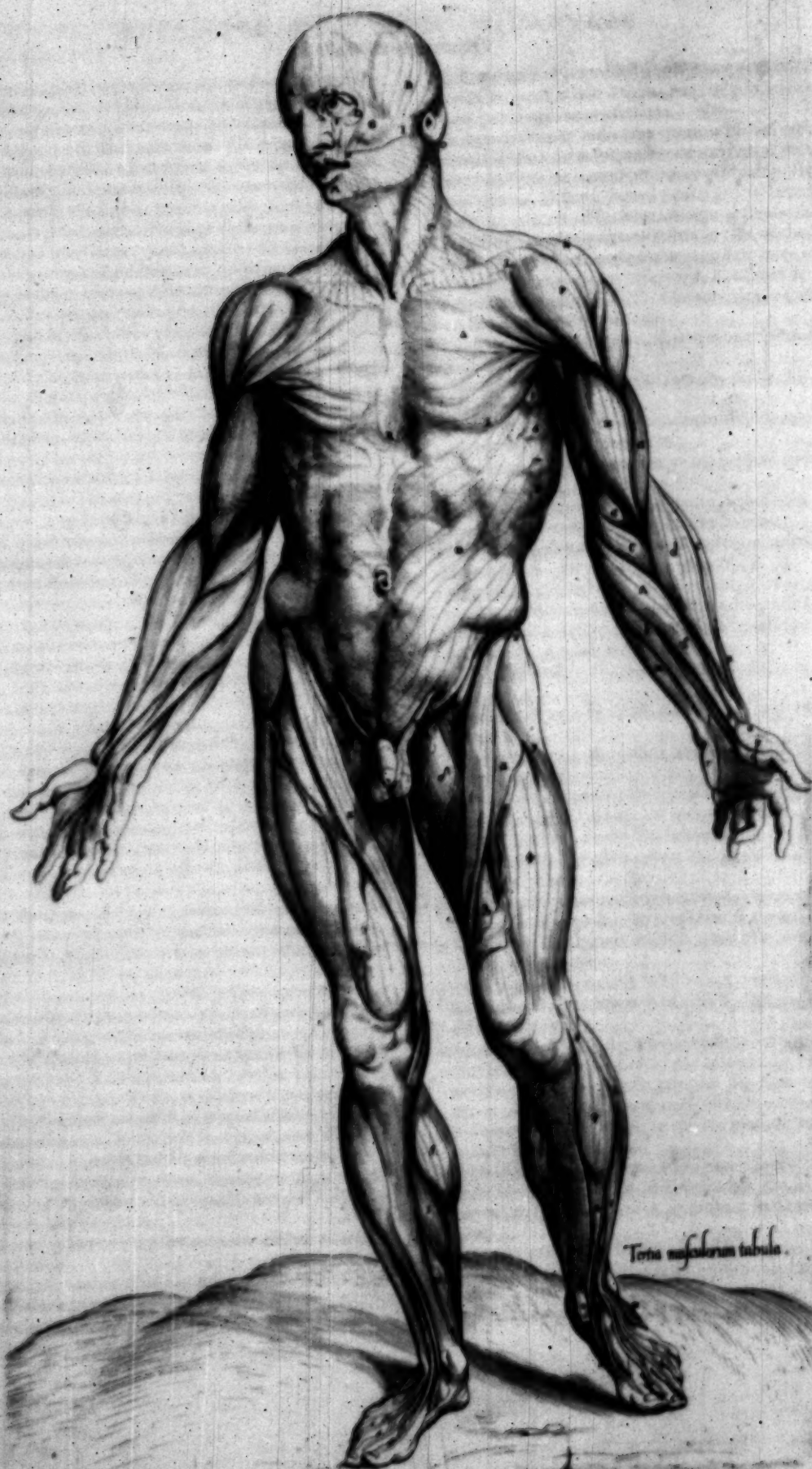
Λ , Δ Transuersum ligamentum tibiae ossi & fibulae commune, in sinistro crure Δ indicatur, in dextro autem Λ .

Σ Exterior malleolus, seu fibulae ossis excarnia sedes.

Σ Transuersum ligamentum a fibula in calcem pertinens.

Π Musculus abductionis parui digiti & reliquis autor.





Tertius musculorum tabula.

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE

characterum index.



PRAESENS tabula anteriorem corporis faciem exprimens, in hoc a prima musculorum tabula differt, quod musculos ex carnea membrana constitutos, & aliquos etiam faciei musculos ab adipe liberatos cōmonstrat, quodq; magis ad musculorum disciplinā, quam priores duae, sit comparata.

- A** Rectae secundum frontem ductae lineae, frontis & narium cutis musculum notant.
- B** Temporalis musculus, ubi interdum, sed perquam raro, carnea membrana fibris etia carnis equititur.
- C** Musculus palpebram attollens.
- D** Musculus palpebram deorsum trahens.
- E** Mutuus palpebrae musculorum secundum palpebrae longitudinem connexus.
- F** Musculus media sui parte nasi alam, altero uero superius labrum petens. Quemadmodum sane uariis musculorum fibrarum in labijs implexum indicare non licuit, ita quoq; characterum copia faciem alios quin satis obscuram non sum occupaturus.
- G** Malum, ac iugalis ossis anterior sedes, quae prorsus ex carnia sunt.
- H** Musculus a malis pnatus, et superiori labro pprius.
- I** Masseteris musculus principium, lato quem tam describam, musculo non obiectum.
- T** Musculus carnea constans membrana, & praecipuus buccarum labiorumq; & anterioris colli cutis motuum dux, qui hic corpori in utroq; latere haeret, reliqua carnosae membranae parte, quae carnea non efficitur, a corpore resecta. Quod autem ad praesentis
- K, L** tis musculi fibrarū progressum attinet, K ad L usq; musculi principium notat, & regione ossis pectoris, ac mediae clauiculae sedis ossi pectoris proxima incipiens, cuius fibra recto tramite sursum ad M ex N porrigitur. Ab L uero ad N principij pars notatur, & regione reliquae sedis, clauiculae & summi humeri sede incipiens, cuius fibrae oblique sursum in anteriora porriguntur. Deinde & si ea musculi pars non sese spectanda offerat, quae in posteriori ceruicis sede consistit, nihilominus O ad auris radicem possum, transuersas fibras illinc prorepentes utcunq; ostendit. Quare etiam in musculi lateribus describendis, primum latus tibi fingendum est ab N ad O, secundum ab O ad H. K uero per L ad N, tertium indicabit latus. A K autem ad M quantum habet latus. Intensius enim nigricans linea, a K ad M ducta, dextri musculi est sinistro interstitij loco habenda est.
- P** Brachium attollens musculus, quem hic in anteriore corporis facie L, N & Q propemodum circumscribunt, in enim inferius quam Q consistat, sua insertione prorepat.
- Q** Musculus brachij pectori adducens, qui in sequenti tabula simul hic uenit inspiciendus, ibidem namq; ab intjjs liberatus, a perinde notatur, ipsdem fere characteribus insibi atq; hic ita circumscribitur. K ad L usq; principij ipsius pars, a clauicula principium duens. K uero ad R principij pars est, ex media latitudine ossis pectoris pronata. Quinetiam R notat musculi membranaceam partem, quae ad micronare cartilaginis latus, oblique descendens musculi ab

S dominis nervosa tenuitati exporrigitur. S autem significat carneam musculi partem, a sextae & septimae costarū cartilaginis, propter oblique descendens abdominis musculum peculiariter pronatam. Q praesentis musculi insertionis index est, quia inter brachium attollentem (qui P notatur) & priorem cubitum flectentium Z indicandum, in humerum inferius. Porro si latera ipsius, & fibrarum insertionem intruere animus sit, sequentem etiam inspicito tabulam, quae praesentis musculi insertionem,

T Q & T notatam exhibet, quo ad hunc modum suis illiusq; tabularum characteribus simul iunctis, quinque musculi latera metiaris. Primum a K ad L. Secundum a K ad R. Tertium ab L ad Q. Quartum ab R ad T, quod subsequens ostendit tabula, in praesenti interim lata musculi insertionem occultata. Atq; hinc etiam quantum quoq; latus, a Q ad T pertinet, in quarta tabula duntaxat est conspicuum.

V Musculus brachium deorsum trahens.

1, 4, 7, 8 His numeris, insertiones musculi thoracem mouentium secundi notantur, quae costis inseruntur, quartae regio quum his numeris exprimitur, elastissima insertionem in quinta fieri costam promptè colligit.

Θ Abdominis musculus oblique descendens, qui cum suo coniuge uniuersam abdominis sedem cooperit, magnam quoq; thoracis sedem integens. Exortus praesentis musculi numeris indicatur, quibus secundi thoracem mouentis musculi insertiones significantur. Ceterum R ad X albam ostendit lineam, quam aliter simplici colore exprimere nō datur, & omnium exemplarū tabulas suis coloribus distinguere esset quidem opere praecipuum, ut membranae pars a carnea promptissime distinguereur, uerū sumptus quibusdam esset nō admodum mediocri.

X Penis sua cute, quem praepitium uulgo uocant, liberatus, in quo ducitur recta linea, duorum ipsam constituentium corporū coicum indicans, quae subsequens tabula sub quo ostendit dissecta, uerū horū naturam omnium lucidissime tabula docet musculorum postrema.

Y Vasa feminarum sua adhuc tunica, quam peritonaei educit, intacta.

Z Musculus anterior cubitum flectentium.

a & a Posterior cubitum flectentium.

b In interno brachij latere b occultatur, notans musculum cubitum extendentem, qui ab humiliori scapulae costa principium sumit.

c Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

d Musculus radium in supinum ducens, ac inferiori radij appendici implantans.

e Superior radium in prouum mouentium musculus.

A Musculus brachiale flectentium alter, post brachiali ante indicem inferius. Ac I ipsius notat principij, g tendinis ex musculi uentre exortum, h sedem, qua tendo negligenter secanti de sinere putaretur.

II Musculus lauum summae manus producent tendinem, cuius caput i indicatur, tendinis autem ipsius principium k. Ac l locum insinuat, ubi tendo primum dilatescere incipit.

m Musculus alter inferioris brachiale flectentium. A i Hic obscure uidetur positio musculorum, quorum

C ii alterum

TERTIAE MUSCULORVM TABVLAE

characterum index.

- altera brachiali, altera uero pollicis tendines offert.
- o Excarnis primi pollicis internodi sedes.
 - p Musculus ab indice pollicis remotissimi abducens.
 - q Insignis ductum primum pollicis os flexentium.
 - r Musculus minimum digitorum maximè a reliquis amouens, ac in sequenti tabula insignitus.
 - S In dextro crure prius notatur tibiae motus opifex f, t, u cuius initium insignitur, tendinis alius principium, u eiusdem insertionis. Ceterum character, insertionem secundi notat tibiae mouentis musculi, uero insertionem terti.
 - o Sextus tibiae mouentium musculus, cuius principium notat, x, y uero sedem, ubi carnosus esse desinit, membranae modo notae femoris amplitudine obducitur. Haud sicut aliter ipsius tendinis membrae exprimerentur, quam hic modo in utroque femore obseruatur, in quo tenuissimam ipsius partem, interiori femoris sedi obducta, ueluti laceram membranae differuimus, ut sectio aliquantisper membrae naturam committeret. Quicquid enim ad externum inaequalis alius lineae sectionis latius habetur, ipsa adhuc est sexti musculi membrana seu tendo.
 - o Musculus tibiae mouentium nonus.
 - o Octauus tibiae mouentium, magis in sinistro crure, quam in dextro, a sexto tibiae motuum autore desectus musculo. Septimo uero tibiae mouentis characterem non adhibui, quod uniuersus sextio adhuc obtegatur. Quamquam o illum quoque insinuare posset, quum sexti musculi membrana non eam attingat

- erassitiam, qua subditorum musculorum effigiem obliterare querat.
- 7 In inguinum regione indicantur musculi, quos femur mouentium sextum et septimum resecimus. Ceterum 7 glandulas quoque insinuat inguinum unum cum sinu, ex quo uasa erus petentia resceui.
 - A Musculus femoris motuum octauus.
 - o Musculus tibiae motus opificum secundus, cuius tendinem character commōstrat.
 - o Excarnis tibiae ossis pars, uerum priuatiu internus notat malleolum.
 - o Sextus pedem mouentium musculus, cuius exortu o indicat, autem principium sui tendinis, cuius ductus citra characteris appositionem manifestus est, quando insertionis quasi ipsius sedem ostendat.
 - o Musculus septimus pedem mouentium.
 - o Musculi pollicem extendentis tendo.
 - o Musculus quatuor digitos extendens.
 - o Musculus pollicem a ceteris digitis in internum latus abducens.
 - o Transuersum ligamen in anteriori tibiae sede positum, ac facta sectione in latera reflexum.
 - o Tendo bicornis musculi pedem mouentium noni.
 - o Primus pedem mouentium.
 - o Pedis motorum quartus.
 - o Longissimus gracillimus tendo, a tertio pedis motus autore productus musculo.
 - o Musculus tertium quatuor digitorum os flexens.
 - o Pedem mouentium quintus.

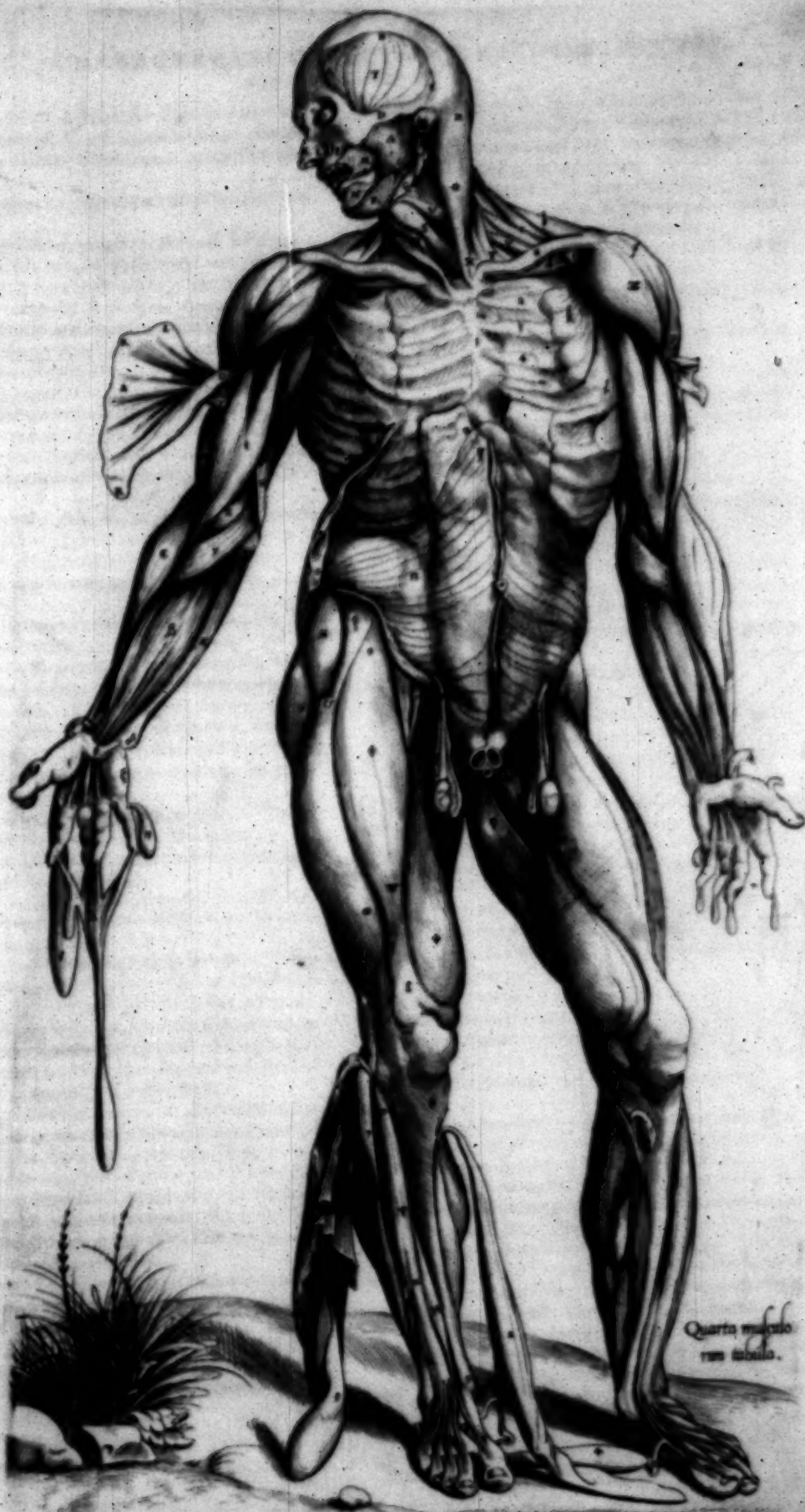
CHARACTERVM QVARTAE MUSCULORVM TABVLAE INDEX.

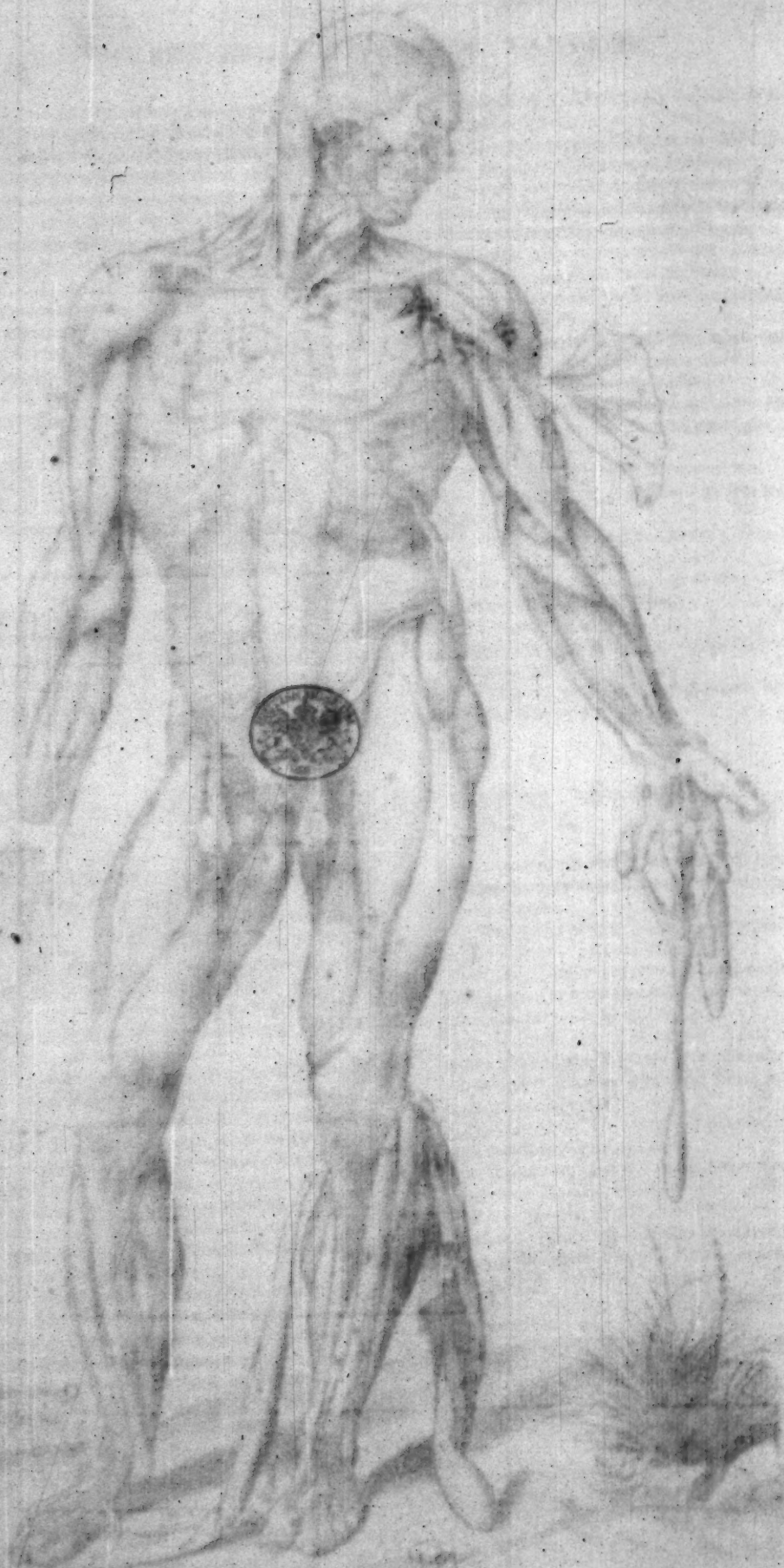


- P**RAESENS tabula quam plurimos praecedentis tabulae musculos sectionis serie ademptos commōstrat, & deinde plerosque, qui prioribus figuris non dum in conspectu uenerunt, uidendos offert. quod omnes ad octauam usque musculorum tabulam subsequentes tantisper praestabunt, dum ossa anteriori facie nuda conspiciantur.
- T Musculus temporalis, cuius principium semicirculo non absimile A, B & C circumscribitur.
 - D Ossis iugalis externa sedes, quae excarnis est.
 - A Masseter. E huius musculi principium a molo excarnum. F principii ipsius portio auri proxima. Ceterum ab E ad F totus ipsius principii ductus secundum iugalis ossis longitudinem meuit.
 - G Ginfima musculi insertionis sedes notatur. Porro si triangulo hunc assimilare lubet, E, F & G tres angulos tibi proponere sines.
 - H Nervulus minor brachii tertii paris neruorum ceteris, hic frontis musculosam compagem petens.
 - I Nervulus dictae modo radice ad superius labrum, & extrinsecus, nati sedem propagans.
 - K Cartilago in quam sinistrum nasi os desinit.
 - L Ala nasi sinistra dictae modo cartilaginis extremo alligata incumbens. Inter K & L narium cute iam

ablata cum quibusdam membranaceis ligamentis, in conspectum uenit interior alae nasi musculus nimis quam tenuis.

- M Musculus a superiori maxilla in inferiori insertus, ac buccas mouentium unus.
- N Musculus sinister inferiori labro peculiaris, cuius sane corpus minori negotio, quam multiplex ipsius fibrarum inter sectio delinearipotest, quod etiam in musculo M notato usu uenit. Auris autem foramen citra O appositionem sese ostendit, uti etiam auris radici subditae glandulae hunc characterem quodammodo exprimentes.
- O Vix conspicua est eius musculi portio, qui inferiori rem maxillam deorsum uellit.
- P Hac sede os reponitur u imaginem referens.
- Q Musculus a temporum ossis processu styli formam imitante enatus, ac ossi u simili insertus.
- R Musculus sinister ab inferiori maxilla in os u referens, insertionem tentans, cuius coniunctio nonnulli quoque hic se spectandum praebet.
- S, T Dexter & sinister ossis u imaginem exprimentis musculi, a pectoris ossis summo pronati.
- V, V Musculus gracilis & longus, qui a superiori scapulae costa ossi u referenti implantatur.
- o Musculus capitis moribus subseruiens, qui ab ossis
- X pectoris principium X notari sumit, deinde aliam partem





CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLO- rum tabula index.

Y partem Y indicat, à clavicula sede pectoris ossi
Z proxima. Ceterum Z insertionem ipsius insinuat,
qua uniuersum mandibularem capitis processum am-
plexatur.
a Clavicula magna ex parte anteriori ipsius sede ex-
carnis.
b Musculi scapulam mouentium secundi insertio.
c Musculorum hic magnā obscuritatē pariunt uasa
caput adētia, & nerui in brachium excurrentes.
d Musculus à clavicula in primam thoracis costam
insertus, ac thoracem mouentium primus.
E Musculi brachium attollentis anterior pars, poste-
riorem decima ostendit tabula, adhuc in sua sede re-
positam, ac Δ praeipue insignitā. Proximē autem
sequens tabula anteriorem hanc partem ab exortu
liberam reflexamq, ac γ notatam commonstrat.
e, f, g. Porro in praesenti figura e, f, & g conspicuam hic
musculi brachium attollentis partem, trianguli riuu
describunt.
h Musculi brachii pectori adducentis insertio, quam
Q, T. in dextro brachio Q & T notauit, & ipsi musculo
Δ Δ quosq, imposui, quo hi characteres ad praecedē-
K, L. is tabulae notas referantur, ad quam quoq, K, L, &
R R. spectant.
i Pectoris os liberum ab initio musculorum brachia
pectori adducentium.
1, 2, 3. Secunda, tertia & quarta thoracis costa, ad quas re-
liquae feriatim subsequuntur, atq, in harum interval-
lis exteriores musculi intercostales sunt obuij. Li-
nea autem in costis ducta, atq, ad characterum sinis-
tram consistentes, ossa costarum ab earundem car-
tilaginibus determinant, sunt enim illae notae car-
tilaginibus inscriptae.
k Musculus scapulam mouentium primus.
l Musculus thoracem mouentium secundus,
m In dextera axilla m latet, musculum notans, quo
brachium deorsum trahitur.
n Dexter lateris rectus abdominis musculus, hic alti-
us quam oblique ascendens musculi nervosa tenuis-
tas conspiciens.
o Abdominis musculus oblique descendens, quem
hic in posteriora ab abdomine reflexum sinimus.
II Abdominis musculus oblique ascendens, ac totam,
uti conspiciat, sui lateris abdominis sedem amplex-
dens, quem quodammodo circumscribunt o, n, p, q,
& linea secundum inferiorem abdominis sedem ad
iliacum os, & coxendicis, & pubis ducta.
P, q. Portio obliquorum abdominis musculorum descen-
dentium, quae ad albam in abdomine apparentem li-
neam est relicta. Ceterum q priuatim significat pe-
nis constructionem, qui ad pubis os, quā primū
flaccidus, deorsum denuo propendit, dissectus est.
Duo itaq, uelut insigniores circuli, duo ipsius sunt
corpora, circulus autem sub illis cōsistens, meatus
est urinae feminisq, communis.
r Vasa seminaria, quae hic priuatim enarrare non pro-
posui, quemadmodum etiam neq, testis musculum,
s cui ut i uasis distingueretur, s ascripsi.
t Musculus cubitum flectentium anterior, cuius inte-
rioris principij carnosae parti nullum adhibui cha-
racterem, quum is hic, uti neq, in sequenti tabula,


adhuc auferri possit. Intervallum autē inter duo ip-
sius apparēs principia, humeri seu brachij os existit.
u Musculus cubitum extendens, cui ab humiliori sca-
pulae costa principium praebetur.
x, x. Posterior cubitum flectentium musculus.
y Musculus superior radium in pronum ducentium.
z Radium in supinum agentium longior.
A Musculus quatuor digitorum secundos flectens ar-
ticulos.
Z Musculus ulnae exporrectus, & brachiale flectens.
γ ipsius caput. A ipsius insertio.
c Musculus alter brachiale flectens, hicq, deorsum
dependens.
f Musculus primum parui digiti internodium uersus
exteriora flectens.
• Hic musculus propendit, paruum digitum à reli-
quis in externum latus abducens.
• Transuersum ligamē in interna brachialis sede ob-
uium, tendimibuscq, hāc repentibus obductum.
• Musculus maior, primum pollicis os flectentium.
• Propendit hic musculus, cuius beneficio pollicem
ab indice maxime remouemus.
A Latus summe manus tendo una cum ipsius tēdine,
à summis quatuor digitorum aciebus in dextra ma-
nu dependens. Praeterea hic in utriusq, manus uo-
la tendines occurrunt mucosis membranis induti,
atq, ad digitos protensi.
u Secundus femur mouentium musculus.
• Primus femur mouentium musculus.
l Ossis sacri ossis dextro lateri cōmissi sedes, à qua
primum & sextum tibiae mouentes refecimus.
& Characterē & sedes insignitur maioris exteriorisq,
femoris processus.
• Nonus tibiae mouentium musculus, cuius initium
• supra coxendicis articulum incipiens o notatur, u
• uero tendinis ipsius principium, & sedes indicatur,
qua praesentis musculi tendo subditis connascitur
tendinibus.
• Musculus femur mouentium septimus.
• Musculus femur mouentium sextus.
• In sinistro femore musculus v insignitur, femur mo-
uentium octauus.
• Quinti femoris motus seruientium.
x Secundus tibiae mouentium.
+ Octauus tibiae mouentium.
p Septimus tibiae mouentium musculus, in dextro
femore insignitus, quod ibidem is sit conspiciat.
1, 2. Primus tibiae mouentium musculus. 1. Sextus
• tibiae mouentium. • Sextus pedem mouentium
musculus, una ut duo praecedētes, ab insertionē pē-
dens. Ceterum in sinistro crure etiam obseruatur
primi tibiae mouentium, & huius sexti pedem mo-
uentium insertionis portio, huius quidem insertioni
1, 2. caractere s, illius uero i insignito.
7 Septimus pedem mouentium musculus.
1, 2. Excarnis tibiae ossis pars, à cuius externo latere sex-
tus pedem mouentium musculus ablatu est. Ver-
um • priuatim inferiorem notat malleolum.
• Musculus quatuor pedis extendens digitos. • ipsius
• exortus insignitur. • uero ipsius sedes qua portio-
nem suā emittit, quam noni pedem mouētis muscu-

CHARACTERVM QVARTAE MVSCVLO.

rum tabulae index.

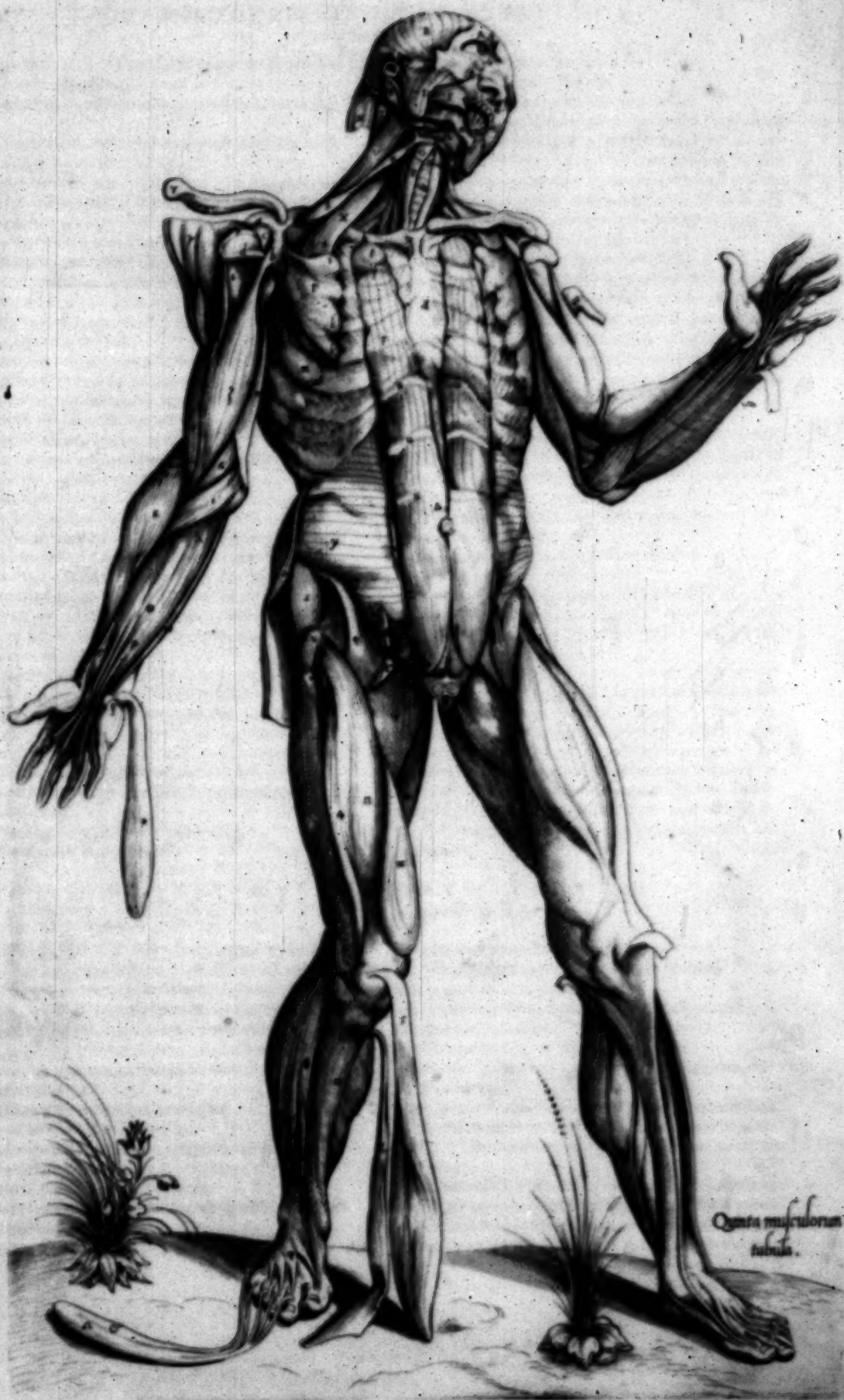
- Q. li loco numerabimus, & hic Q. notauimus.
 11 Musculi & insigniti sedes, quatuor tendines, quibus
 Q. quatuor digiti extenduntur, pullulans. Q. uti & iam
 paulo ante scripti, musculus notatur inter pedis mo-
 11 tores notus, qui bicorni tendine (infectionem) no-
 tarum tenet.

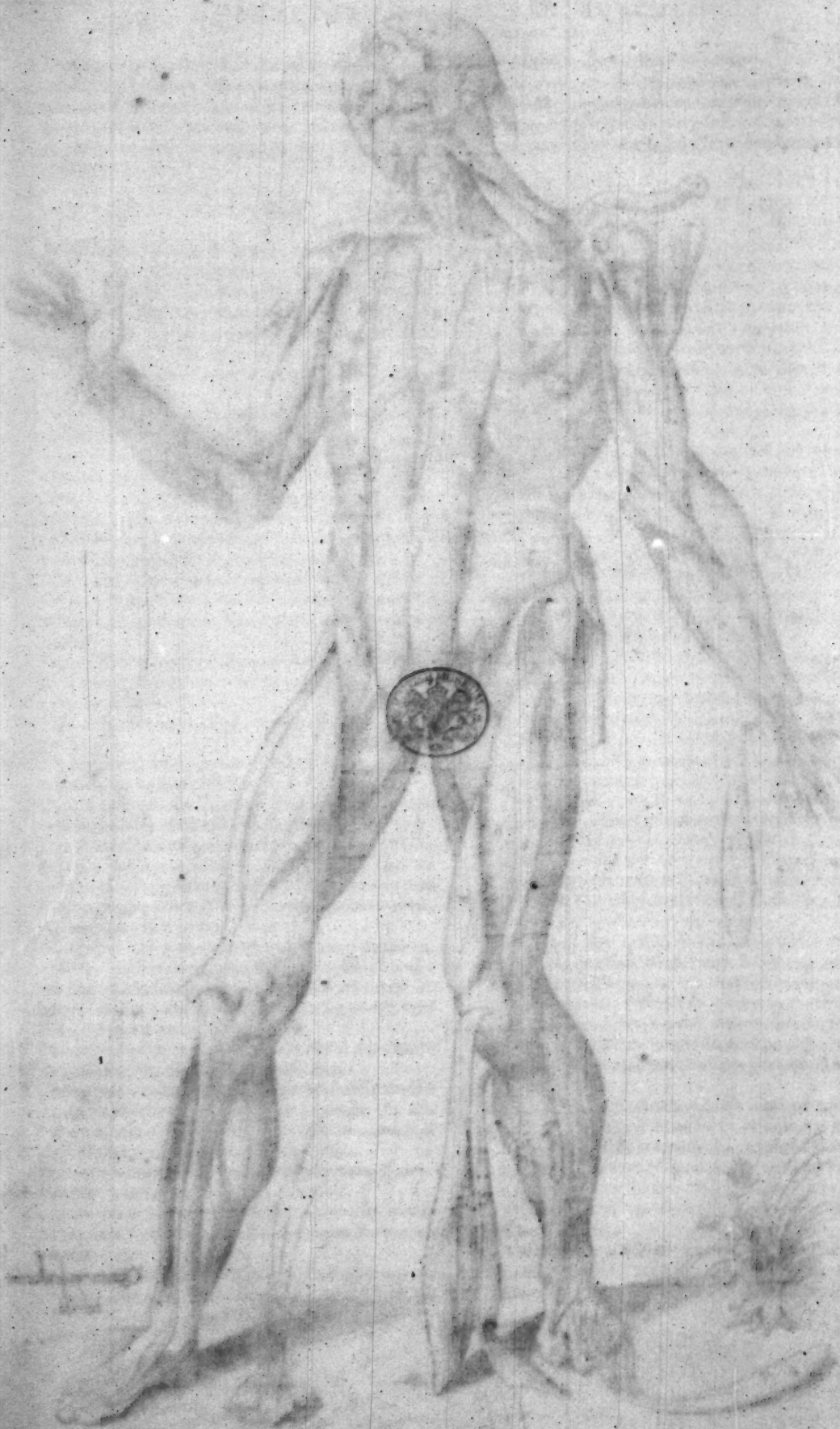
CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLO. RVM TABVLAE INDEX.

- A**  **ORAMEN** quo neruulus tertij
 paris neruorum cerebri, frontis
 musculus petiit.
B Temporalis musculus.
C Hic magna ossis iugalis portio ex-
 cisa est, ut temporalis cum massa
 D tere, quem D insigniuimus, conus in conspectum
 ueniret.
E Foramen quo furculus tertij paris neruorum cerebri,
 ad superius labrum, & alas nasi deducitur.
F Amplius musculus a superiori maxilla in inferiorem
 productus, ac buccarum motibus seruient.
G Nerui utriusq. ad hunc characterem occurrentes, la-
 bio inferiori exporriguntur. Ceterum superior char-
 acteris sedes, tungulam labrorum substantiam insi-
 nuat ad utrumq. labrum conspicuam.
H, I. Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens.
 Singuli characteres singulos eius musculi uentres
 notant, in quorum medio excarnis musculi pars
 consistit.
K Portio musculi caput mouentis, ac a pectoris osse
 & clauicula, mamillari processui inseritur.
L Os u. imaginem referens.
M Primus & secundus linguae musculi, ab osse hyoide
 pronati.
N Laryngis cartilago scutum referens, & iam narra-
 dis musculis adhuc obiecta.
O Dexter duorum musculorum ab osse u. referente, in
 cartilagine scuto similem inferiorum.
P Dexter musculorum, qui a pectoris osse scuti imitatur
 laryngis cartilagini inferitur. Ad huius musculi ex-
 terius latus, congeries uisus soporatae arterie, inte-
 rioris uelut iugularis, & sexti cerebri neruorum paris.
Q Aspera arteriae anterior sedes.
R, S Musculus ossi u. imaginem exprimentis proprius,
 & a scapula superiori costa enatus. Singuli characte-
 res singulos ipsius indicant uentres. Pars autem in
 horum medio consistens, eius musculi pars est, ten-
 dinis substantiae non dissimilis.
T Portio musculorum secundi paris caput mouentis.
V Tertius scapulae mouentium musculus.
Y Dexter lateris clauiculam hic a pectoris osse auulsi-
 mus, adhuc summo humero connexam, & sibi ad-
 huc musculum seruientem, qui thoracis motorum
Z primus numerabatur, hic Z. insignitur.
 a Summus humerus, seu scapulae elatior processus.
 b Interior demissior scapulae processus.
 c Ligamentum huius articuli peculiarium quartum
 ab interiori scapulae processu summum humerum
 petens.
 d Ligamentum teres ab apice interioris scapulae pro-
 cessu, in anteriorem sedem externi capitis humeri

- 11 Musculus pollicem extendens.
 11 Musculus pedem mouentium octauus.
 16 Musculus pedem mouentium secundus. Reliquos
 autem in posteriori tibia sede nō notabimus, quod
 eadem hic cū tribus tabulis precedentibus sit ratio.

- inferum, ac huius articuli primum.
 e Aliud teres ligamentum, ex eminentissimo scapulae
 acrobati sede, ad externum quoque humeri caput
 procedens, atq. huius articuli ligamentosa, secedit.
 f Hic sede duo ligamen d & e insignita, suis lateri-
 bus uniantur, & uelut transuersum efformant liga-
 mentum, transmittens caput externum musculi cui-
 bitum flectentium anterioris, ac mox f. notandi.
 g Pectoris os, cui septem superiorum costarum carti-
 lagines utrinque connectuntur.
 h Prima thoracis costa, reliquae dein etiam una cum
 intercostalis citra characterum opem sunt conspicuae.
 I Musculus scapulae mouentium primus, & k huius
 t, k, l. ius musculi principium notant, quandam manuspe-
 cie perinde, ac musculus ipsi succumbens, & m. insi-
 gnitus representans. I tendinem praesentis musculi
 indicat. Porro t, k & l simul huius musculi trianguli
 speciem quodammodo ostendunt.
 m Musculus qui a scapulae basi pronatus, octo superio-
 ribus thoracis costis inferitur.
 Δ Dexter rectorum abdominis musculorum, n carne
 n, o. recti abdominis musculi principium triangulo non
 dissimile, o principium eiusdem musculi neruorum,
 penē uniuersum efformans musculus. Toto inter-
 uallo a p ad q. pertinente, recti musculi internis suis
 p, q. lateribus inuicē coniungunt. Tota autem sede supra
 q. aut supra umbilicum consistere, tanto magis mus-
 culi motu se iunguntur, quanto alius conleendit.
 Ceterum q. notabit etiam obliquorum abdominis
 musculorum uelut tenuitatem, ad transuersum ab-
 dominis musculus hac in parte connexum.
 t Hae linea carneam recti musculi partem finit, quae
 ultima ipsius infectionis in homine est portio, uti in
 e tab. ad characterem n. est cernere.
 f Interapedine igitur ab rad f. hic notatur recti si-
 miz abdominis musculi tendo seu membrana, excar-
 t nioe musculi pars, t autem indicat carneam muscu-
 li sedem primae costae & secundae thoracis inferiam.
 fu, u, u. Inscriptiones, seu neruea delineamenta, transuersi
 simi recto musculo impressa, quibus oblique ascen-
 dentis musculi neruosa exilitas pertinacissimē con-
 nascitur.
 x Linea haec portumculam notat oblique ascendens
 tis musculi, qua in transuerso abdominis musculo
 inibi adeo ualide committitur, ut inter dissecandum
 nisi relicto eiusmodi signo, a transuerso liberari ne-
 queat. y Transuersus abdominis musculus.
 a Oblique ascendens abdominis musculus ab abdo-
 mine reflexus.
 p Vasorum seminalium portio. Ceterum tres illi quo-
 dammodo circuli ad rectorum musculorum radicē
 seu iuxta n, & o ac p. conspicui idem notant, quod in
 mox






CHARACTERVM QVINTAE MVSCVLO-
rum tabulae index.

- mox precedente tabula, abfecti nimirum penis con-
structionem ac naturam.
- 7 Reuersa est musculi brachium attollentis anterior
pars.
- A In sinistro brachio insertionis pars adhuc reliqua est
musculi brachium attollentis.
- † Excarnis humeri pars, inter duo capita apparenis
musculi cubitum flectentium anterioris.
- ‡ Cubitum flectentium musculus anterior.
- Musculus cubiti extensionis autor, cuius principii
ab inferiori scapulae costa pronascitur.
- Δ, δ Posterior musculus cubitum flectentium.
- † Superior musculus eorum, qui radii in proni agūt.
- Radius mouentium longissimus, cuius auxilio ra-
dius in supinum ducitur.
- Θ Quatuor digitorum secundum os flectens muscu-
lus. A ipsius principium sub musculo radio peculiaris
est, & notato, reconditum. μ musculus huius in quatuor
carneas partes distributio, quae postmodum in
singulos tendines degenerant.
- υ, λ Transuersum interioris brachialis sedis ligamentū,
longa sectione diuisum, & utrinque in latus reflexū.
Verum praeterea, musculus priorem primum pol-
licis os flectentium commonitrat, & autem musculū,
cuius ope primum parui digiti internodium extor-
sum flectitur. Porro quod ad quatuor tendinum, se-
cundum quatuor digitorum os flectentium seriem at-
tinet, omnia sunt conspicua, quamuis interim indici
& paruo, huius indicationis gratia, inscripserim.
- Nonnihil hic sese offert musculus, quatuor digito-
rum tertium flectens os.
- ‡ Portio musculi tertium pollicis internodium flectē-
tis, qui in sinistro cubito est conspicior.
- Musculus ulnae exporrectus, quo brachiale flecti-
tur. • Secundus femur mouentium musculus.
- 7 Apparet hic obscure femoris caput coxendicis ossis
sinum subiens, & ligamento obductū, sed in hoc
praecipue adhibetur, ut ceruix, seu collum femoris
hic indicaretur.
- υ Femoris magnus exteriorque processus.
- φ Femur mouentium septimus.

- 2 Femur mouentium sextus.
- 4 Femur mouentium octauus.
- Quintus femur mouentium musculus.
- A Septimus tibiae mouentium musculus. A ipsius am-
plum principium a radice magni femoris proces-
sus enatum, hic in tendinem larum definit cū octa-
ui & noni musculorum tibiae mouentium tendinis.
4. bus commixtum unumque. & haec linea illum in an-
teriori femoris sede terminat, ubi octauus muscu-
lus ipsi primum subijci incipit.
- Ξ Octauus tibiae mouentium musculus.
- Π Π octauum quoque tibiae mouentium musculus in-
dicat, sed priuatum sinum ostendit, cui nonus tibiae
mouentium musculus infidebat, qui hic propendens
insignitur. Maximā itaque sinus sedem octauus mus-
culus constituit, uerum septimus eius tantam por-
tionem efformat, quanta a lenea & insignita ad um-
brā septimi musculi usque protenditur, ita sane, ut ab
utroque musculis sinus ille confurgat.
- h Hic propendet musculus tibiae mouentium secundus.
- Σ In hac tibia, tibiae os anteriori sede prorsus ex carne
cernitur. Superest enim hic duntaxat ex omnibus
musculis illi adnatis, musculus pedis pollicem ex-
tendens, & modō. • insignitur, cuius tendini 7 in-
scriptum conspicis.
- † Septimus pedem mouentium musculus.
- Octauus pedem mouentium.
- † Carneae moles in superiori pedis sede reposita, quae
in quatuor carneas partes digesta, quatuor educit
tendines, & pollicem, & tres ipsi proximos digitos
in latus externum mouet.
- Ω Hic prosteritur musculus quatuor extendens digi-
tos, una cum ipsius portione, quam noni pedem mo-
uentium musculi uice recensuimus, ac cui iam & in-
scriptum cernis. Musculis posteriorem tibiae sedem
occupantibus nullos adhibui characteres, quod ip-
sorum eadem cum praecedentibus tabulis adhuc sit
series & copta. Atque haec etiam occasione excar-
nes tibiae ossis & fibulae sedes, innotatas conspicis,
quod scilicet ex prioribus tabulis iam pridem has
didiceris.

SEXTAE MVSCVLO-
rum TABULAE
CHARACTERVM INDEX.

-  EXTAE tabulae caput in poster-
iora reflexum est, & maxillam in-
feriorem in summo mento diuisam
& utrinque in latera deductā refert.
Hic iugalis ossis portio est excelsa.
Verum A praeterea insinuat, tempo-
ralis musculi in acutum inferioris maxillae proces-
sum insertionem.
- B Acutus maxillae inferioris processus.
- C Sinistra maxillae inferioris pars.
- D Musculus in ore delitescens, qui internae inferioris
maxillae sedi, ubi latissima est, inseritur.
- E Gurgulio a palati sine propendens.
- F Glandula sinistra amygdalae non ab similis, ac emi-
nentissimae laryngis sedi apposita.
- G Lingua, uerum superior characteris pars, laryngis

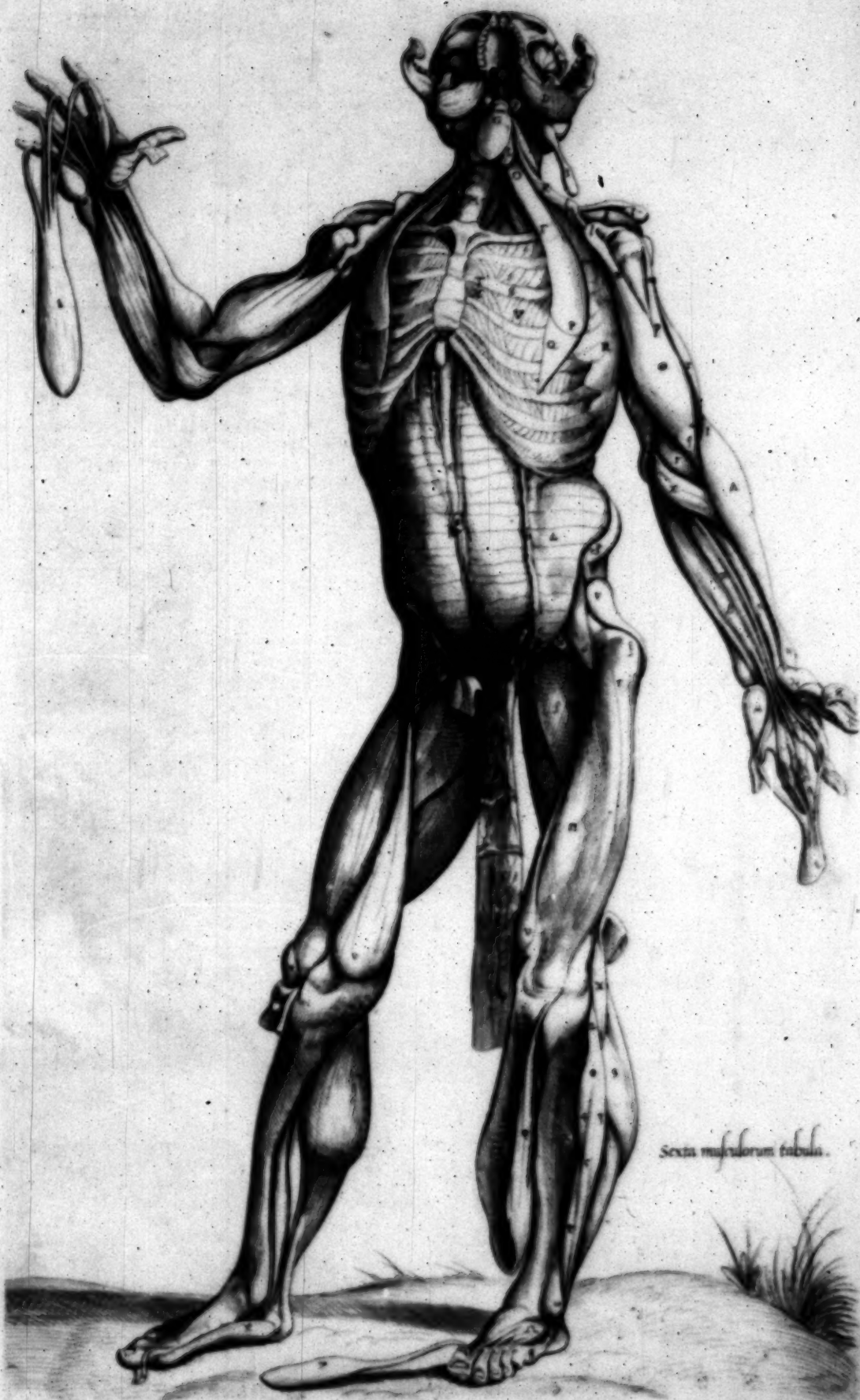
- operculo est contermina.
- H Hac sede plures capitis & ceruicis motibus famu-
lantes musculi confunduntur.
- I Musculus inferiorem maxillam deorsum trahens,
hic ab exortu pendet.
- K Tertius hominis scapulam mouentium.
- L Glandula sinistro laryngis radice lateri adnata.
- M Aspera arteria.
- N Hac congeries, est uasorum & neruorum lateribus
asperae arteriae exporrectorum. quanquam & mus-
culi dorsum mouentium primi aliqua ex parte se
ostendant.
- T Quoniam hanc pectoris colliq. sedem, illi similem
de lineare oportuisset, quam sequens ostendit tabu-
la, non abs re fore duxi, ex cane hunc Galeni mus-
culum exprimere, qui a transversis uentribus
C iii ceruicis

CHARACTERVM SEXTAE MUSCVLO-

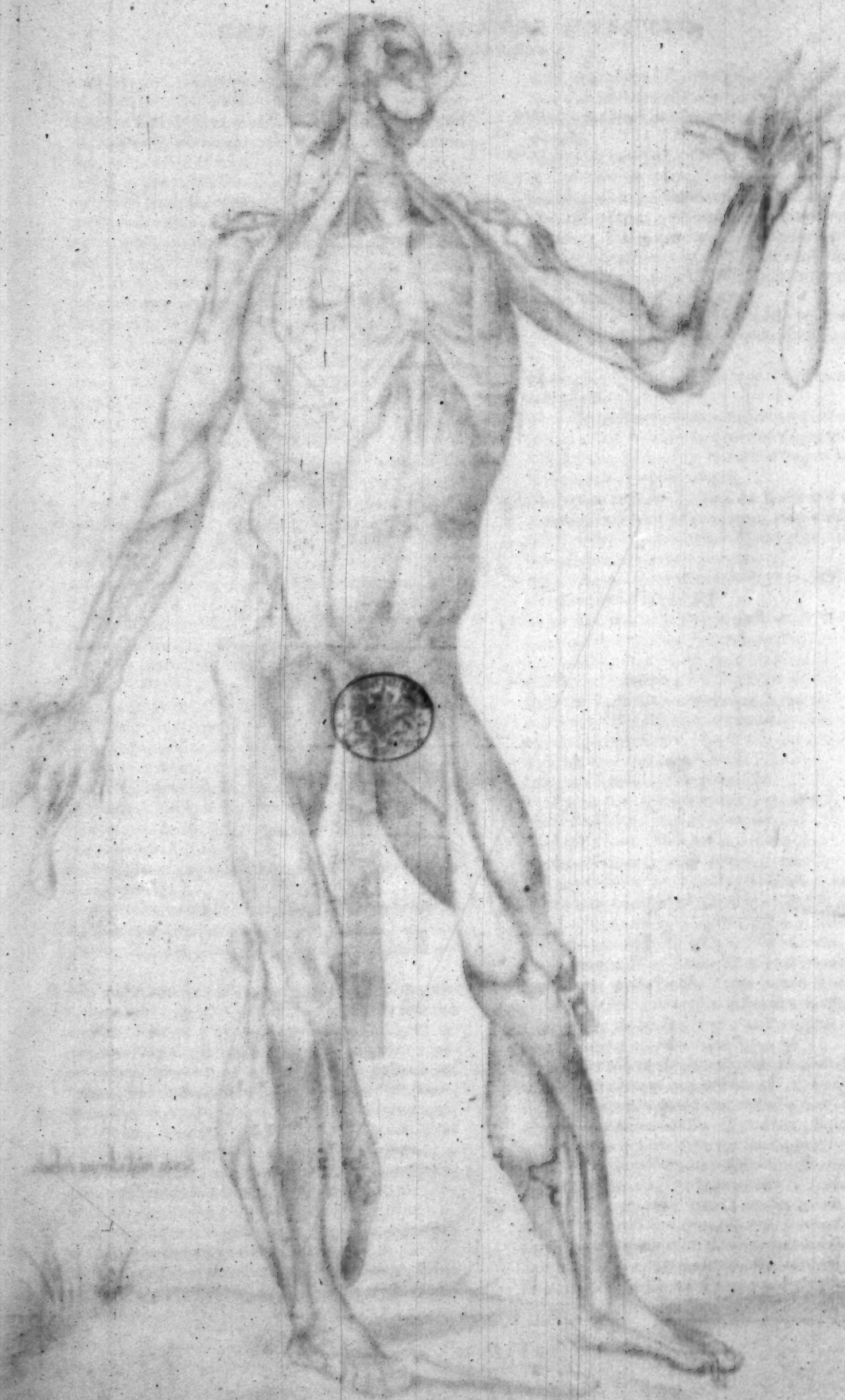
rum tabulae index.

- O ceruicis processibus originem O notatam ducens,
P, Q ad quam usq costam carnosus fertur, ubi P no-
tatur, in membraneum cessat tendinem Q insigni-
tū, & deorsū ad aliquot costas adhuc pertinentem.
R Musculus a scapulae basi principium ducens, thorax
cemq mouentium secundus. Pectoris os circa cha-
racterum impulsionem conspicuum est, quemad-
modum & costae, & earundem intervalla una cum
exterioribus musculus intercostalibus. Quo tamen
S melius singula expendas, significet S tertiae costae
T os T tertiae costae cartilagineum. V musculum ex
teriorē inter costalium, in tertiae & secundae cos-
tarum intervallo repositum, cuius fibrae deorsum
X in priora feruntur. X uero denotabit exteriorē in
tercostalium musculum, inter secundae & tertiae cos-
tarum cartilagineis conspicuum, cuius fibrae sur-
sum in anteriora propunt.
A Arteria & uena, sub pectoris osse deorsum ad abs-
dominis superiora propagata.
Δ Transuersus abdominis musculus, quem costarū
ductus seu linea, & ossa sacri ossis sinistro lateri
commissi regio, abunde hic circumscribunt. Ceter-
rum h sedem notat, qua oblique ascendens mus-
culi tendo, abdomina transuerso pertinacissime
e adnascitur, priusquam rectum conscendat. e autem
indicat asperitatem, quam musculorum oblique
ductorum cum transuersis musculis cōnexus inibi
molitur, ut recti musculi supra umbilici sedem,
uersus pectoris os mutuo dehiscunt.
d Foramen uasis seminary uirorum uitam praebens.
e Vena & arteria, in rectos abdominis musculos, con-
terminatq sedes excurrentes.
f Hic sinister lateris rectus abdominis musculus, a pu-
bis osse dependet.
g Spinae ossis alium, carnosus partibus duorum obli-
quorum abdominis musculorum liberata.
h Scapula & sinistro brachio mentem accommoda,
ibidem namq h superiorem notat scapulae angulū,
cui musculus K insignitus inseritur, deinde & supe-
riorem quoq scapulae costam h eadem opera tibi in-
dicare poterit.
i Summus humerus, seu scapulae elatior processus.
k Musculus brachium mouentium quintus.
l Interior scapulae processus, anchorae imaginem re-
ferens.
© Musculus anterior cubitum, flectentium, cuius ex-
m, n terius caput, quod a scapulae acetabuli supercilio
nascitur, m notat, n uero indicat internum caput ab
interiori scapulae processu enatum. Quo tamen huius
capitis nerueam partem a carnea exquisitius dis-
cernas, huius tabulae dextrum brachium spectabis,
o in quo n nerueam partem denotat, n autem carnea-
am. At non haec diuinae tabula eas commōstrat
p partes, imō priores ad unum omnes. Ceterum p
q duorum caputū coitum indicat, q uero tendinis,
quem musculus hic educit, principium.
r, t Musculus posterior cubitum flectentium.
f Musculus cubiti extensionis autor, cuius principis
ab humiliori scapulae costa enascitur.
A Musculus radium mouentium longissimus, cuius
t, n. altissimam partem, quae hic oculis subijci potest, in

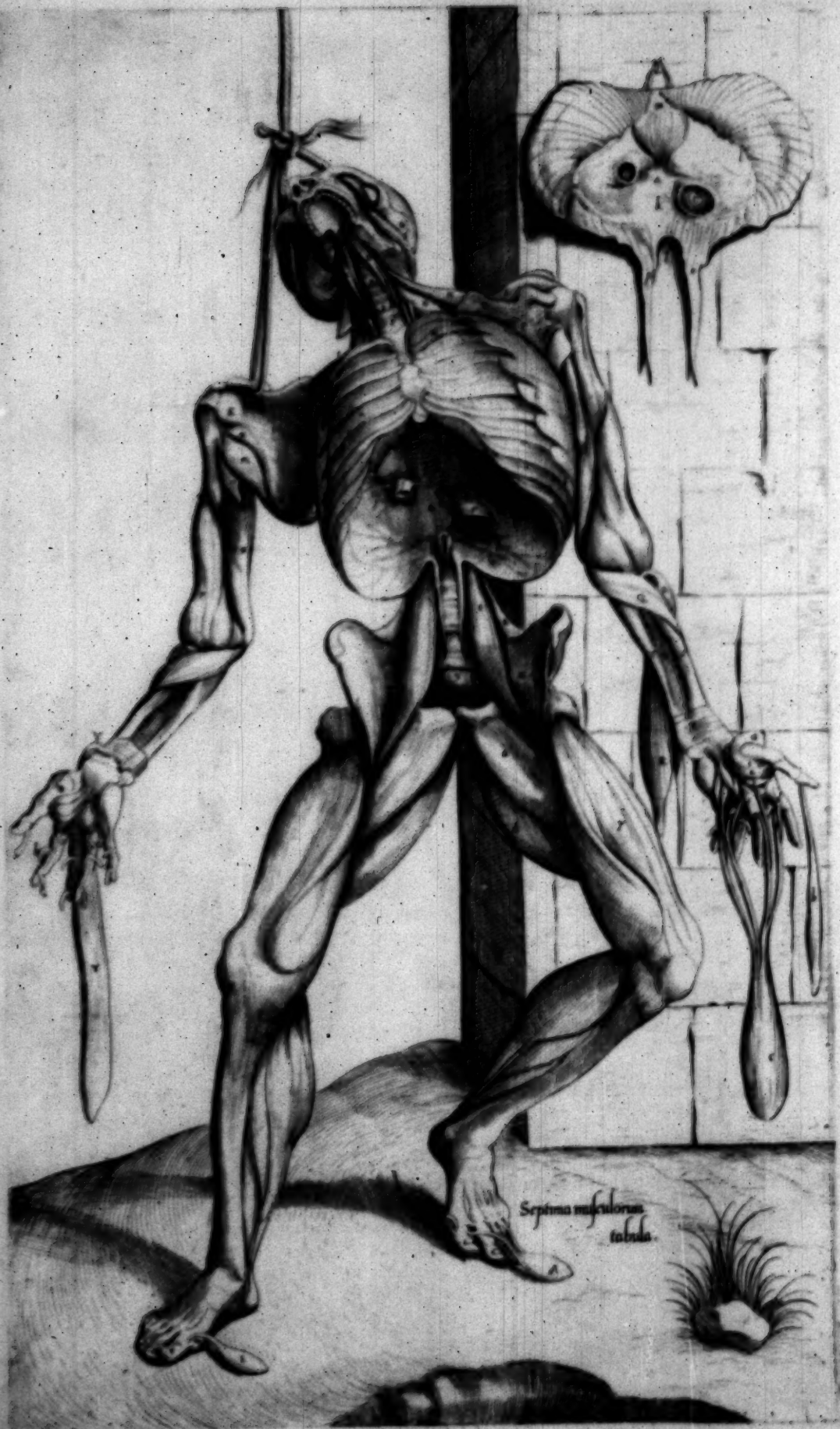
- dicat, n autem praesentis musculi insertionem notat,
quam in inferiorem radii appendicem molitur.
x Musculus superior duorum, qui radium in pronum
ducunt.
z Musculus tertium quatuor digitorum os flectens,
x, z & a quidem huius musculi caput insinuat. A autem
sedem indicat, qua musculus in quatuor partes car-
neas discinditur, qui singulos postmodum porrigit
tendines. Porro qua ratione ad tertium usq digito-
rum internodium tendines huius musculi porrigan-
tur, & incumbentis musculi tendines transeant, hic in
utraq manu est conspicuum.
y, A Sit tamen de strina gratia y tendo tertium medij di-
giti os accedens, A autem tendo, qui secundum os
flectit.
i Musculus secundum quatuor digitorum flectens
articulum.
j, j Hos characteres referre oportet ad quatuor muscu-
los, quorum beneficio quatuor digiti adducuntur
pollici, atq hi interio lateri tendinum tertium os
flectentium exporriguntur.
k, l Musculus tertium pollicis os flectens. l notatur. l
autem ipsius tendine proponit, inter musculos pri-
mum pollicis os flectentes, & eos qui secundum pol-
licis os flectunt, proripentem.
m Musculus maior primum pollicis os flectentium, hic
ab insertionē dependet.
n Musculus minor primum pollicis os flectens, qui
sub maiori a indicato recondebatur. Inter a uero &
a, primum pollicis os nudum ex carneq apparet.
o Musculus primum parui digiti os uersus exteriora
flectens. Tuberculū uero ante huius musculi initium
apparens, ulnae est sedes, qua ualiditorem ligamenti
exporrigit portionem brachiale cubito colligantis.
p Tertius femur mouentium musculus.
q Magnus femoris ossis processus.
r Musculus femur mouentium septimus.
s Musculus femur mouentium sextus.
t Musculus femur mouentium octauus.
u Quintus femur mouentium musculus.
v Octauus tibiae mouentium musculus, uniuersum
femoris os quodammodo amplectens. v insinuat
amplum huius musculi principium, a radice magni
femoris processus, & ipsius collo enatum. Deinde
II priuatim indicat sinus illius portionem, quo no-
nus tibiae mouens musculus continetur, atq hic
sinus in dextro crure est conspicuus, quemadmodū
& carnosae musculi partis terminus, qui insit se-
u inglobi exuberans hic insignitur.
f Dependet hic musculus tibiae mouentium septi-
mus, cuius causas argumento est, quic dcaum ti-
biae mouentium amplexetur musculus, & qui ho-
rum tendines una coeant. Quod ut commodius ex-
penderes, in dextro genu septimus musculus aded
ab octauo musculi tendine diffusus est, ut & mola
para ibidem in conspectum ueniat. x notata,
x, y Hae sedes ad undecimam musculorum tabulam
potissimum referuntur, quae ostendit portionem quar-
ti tibiae mouentis musculi ex femoris osse pona-
tam, atq hic x notat quartum musculi sedem ipsius in-
sertioni proximā. y autē eam partē abieciā ostendit



Sexta musculorum tabula.







CHARACTERVM SEXTAE MUSCVLOARVM TABVLAE INDEX.

du, cui coxendicis ossis appendix principii præbet.
E In sinistra tibia totum externum tibiæ ossis latus cõ-
 spicuum est. Id dico latus, quod ad externam sedem
 excarnis etiam ante sectionem paries habetur, quã
 & dextra tibia totam oculis subijcit. Ceterum **E** pti-
 uatim notat ligamētum tibiæ, os & fibulam, quã hæc
 inuicem dehiscunt, intercedens. **a** autem externum
 notat malleolum, & partem fibulæ excarnem.
o Musculus pedem mouentium septimus. **i** ipsius ex-
 ortum indicat, **t** tendinis principium, quod antero-
 ri & posteriori parte, ac dein interius, quã fibulam
 spectat, carne adnuitur. **+** itaq; partem notat ante-
 riorem carneam, **i** uerò posteriorem.
+ Octauus musculus pedem mouentium, magna sui
 portione sub septimo occultatus. **o** huius musculi

tendo, ad posteriorem exterioris malleoli sedem re-
 flexus.
o Musculosa moles, cuius beneficio pollex & tres ip-
 si proximi digiti in externum latus ducuntur.
7 Hic præcumbit musculus pollicem extendens.
o Musculus paruum digitum in exteriora abducens
 hac sede obuius est.
o Secundus musculus pedem mouentium.
 In dextræ tibiæ posteriori sede nullas adhuc notas,
 quod musculos hac sede delineatos, omnes quæ hæ-
 ctenus præcesserunt, tabulæ ostenderint. Vnde si &
 hic pariter notas requires, opportune has a prima,
 secunda & tertia tabulis petes. Verum quia in se-
 quenti tabula dependet, cuius pollex intorsum mo-
 uetur, huic in presenti tabula **x** inscripsi.

SEPTIMAE MUSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.



S EPTIMA musculorū tabula la-
 nato fuit, a quo inter pingendū p̄-
 debat, in posteriora tantū proci-
 dit, quantum uidendo septo trans-
 uerso sufficit. quod etiam in præ-
 senti tabula ad sinistram ea forma
 appictum cernis, quæ ex eodem, parietisq; suo lens
 tore hærens nobis apparuit. Quo minus autem
 dextra scapula effractæ alæ ritu in deorsum decum-
 beret, illam sinistrali ita suspendimus, ut ipsius
 cautum in conspectu sit.

- A** Gungulo indicatur a palati termino propendens,
 inferiori interim maxilla prius amota.
- B** Aliquot ceruicis vertebrarum corpora.
- C, D** Primum par dorsum mouentium.
- E** Stomachi seu gulæ pars sub aspera latitans arteria,
- F** quam **F** notauimus. Ceterum uasa, quæ utrinq;
 ad huius latera habentur congeries est, quam sopo-
 rales efficiunt arteriæ cum internis iugularibus ue-
 nis, & sexto nervorum cerebri coniugio.
- G** Musculus alter secundus paris dorsum mouentium.
- H** Scapulam mouentium tertius.
- I** Musculus brachium mouentium sextus.
- I** Musculus brachium mouentium sextus, cuius in
K fertio **K** insignitur, reliquaq; ipsius forma ex scapu-
 læ imagineprehenditur. quanquam si præsentis
 musculi triangularem figuram uolueris constitues
 re, iacebit **K**, **L** & **L** simul conferre.
- L, L** Musculus thoracem mouentium secundus.
- M** Brachium agendum tertius.
- N, N** Musculus cubitum extendentium, cuius initium su-
 periori **N** insignitur a scapula educitur.
- O** Porro tendinis musculi, brachium mouentium
 quartus.
- P** Cubitum flectentium posterior.
- Q** Radius in pronum constituentium superior.
- R, R** Anterior cubitum flectentium.
- S** Radius.
- T** Vlna.
- V** Ligamentum inter radius & ulnã, quã inuicem de-
 hiscunt intercedens.
- X** Radius in pronum mouentium inferior musculus.
- Y, Y** A dextro radio (qui cum uniuersa extrema manu
 magis quàm sinistra attollitur) dependet, longior ra-

- dium in supinum ducentium.
- a** Minor primum pollicis os flectentium.
- 1, 2** Tribus his characteribus musculi notatur secundus
 pollicis os flectentes.
- b** Dependet musculus tertium pollicis internodium
 flectens.
- c** Musculus tertij quatuor digitorum ossis flexus au-
 tor, quem sedulo intuebere, quod illius tendinibus
d musculi attendantur, quatuor digitos pollici addus-
 centis, quorum is qui indicem mouet, **d** insignitur,
 perinde ac reliqui tres ab insertione hærens. Quis
 etiam tendinum secundum quatuor digitorum os
 flectentis musculi portiones adhuc seruantur. ac
e portioni quidem indici propriæ **e** inscripsi, tendini
f autem tertij indicis os flectenti **f**. Ceterum in dex-
 tra manu dictorum musculorum conspiciuntur in
g, h sectiones, ac **g** in indice insertionē indicat muscu-
 li indicem pollici adducentis. **h** insertionem mus-
 culi secundum os flectentis. **i** insertionem eius, qui
 tertij ossis flexioni præficiunt. Præsentis tabulæ tho-
 racis, quod ad intercostales spectat musculos, præce-
 dentis tabulæ thoraci respondet, unde etiam alijs
 characteribus non uenit obliuiscendus.
- Δ** Septum transversum, cuius membraneus circulus
 in septo extra corpus expanso circumscribitur.
- k, l, m, n** quod uerò exterius hos characteres ambit,
 atq; foris (ut ita dicam) exiit, fibrisq; interstingit
o, p tur, carneam septi partem esse putato. **o, p** Duo li-
 gamenta, seu tendines septi, vertebrarum in lumbis
q. consistentium corporibus inserti. **q** Septi scissura,
 quã septum vertebrarum incumbit corporibus, ac
 magnam arteriam, uenamq; cõiugis experit trans-
 mittit, aut illis cedit, quarum ostificia **q** in corpore
 huius tabulæ positum indicat, quemadmodum &
 arteriæ ramos in septum excurrentes.
- r** Foramen stomacho uiam præbens, qui etiam **r** in
 corpore insignitur, **f** Foramen uenæ cauz caudici
 paratum, qui in corpore **f** notatus conspiciuntur.
- t** Musculus femur mouentium sextus
- u** Musculus dorsum mouentium nonus.
- x** Femur mouentium septimus.
- y** Sacrum os hic insignitur, neruq; aliquot ab ipsius
 C v medulla

CHARACTERVM SEPTIMAE MVSCVLO- rum tabula index.

- medulla educti, obuij sunt.
- Femur mouentium octauus.
- Quintus femur mouentium
- Tibiam mouentium octauus.
- Musculus pollicem & ceteris digitis amouens.

A Dependet & hic quoq; ab insertione musculosa moles, pollicem & tres ipsi proximos digitos in exterrum latus ducens. Quae uero in praesentis tabulae sibijs occurrunt, illis respondent, quae prioribus tabulae fuere obuia.

OCTAVAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

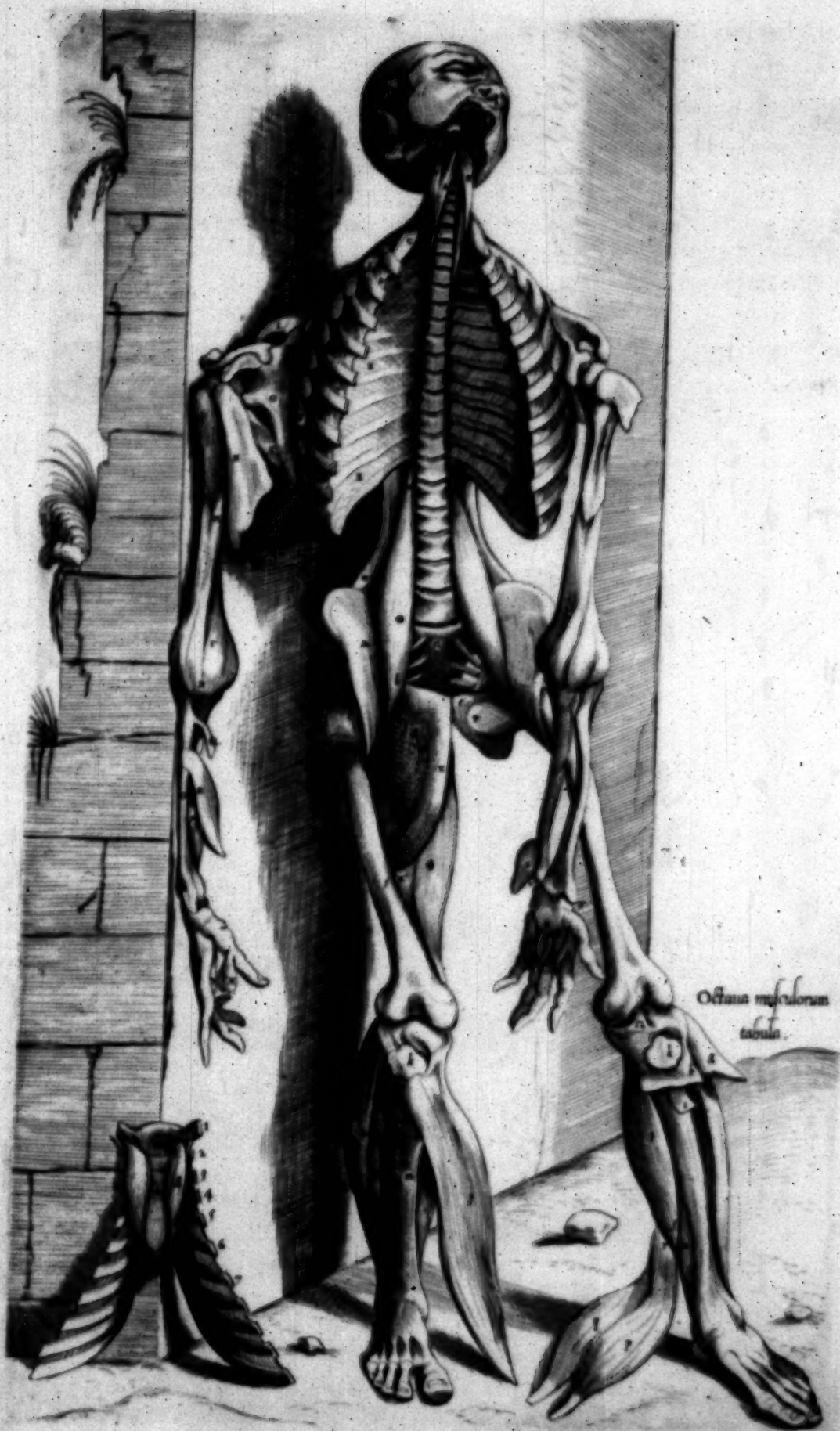


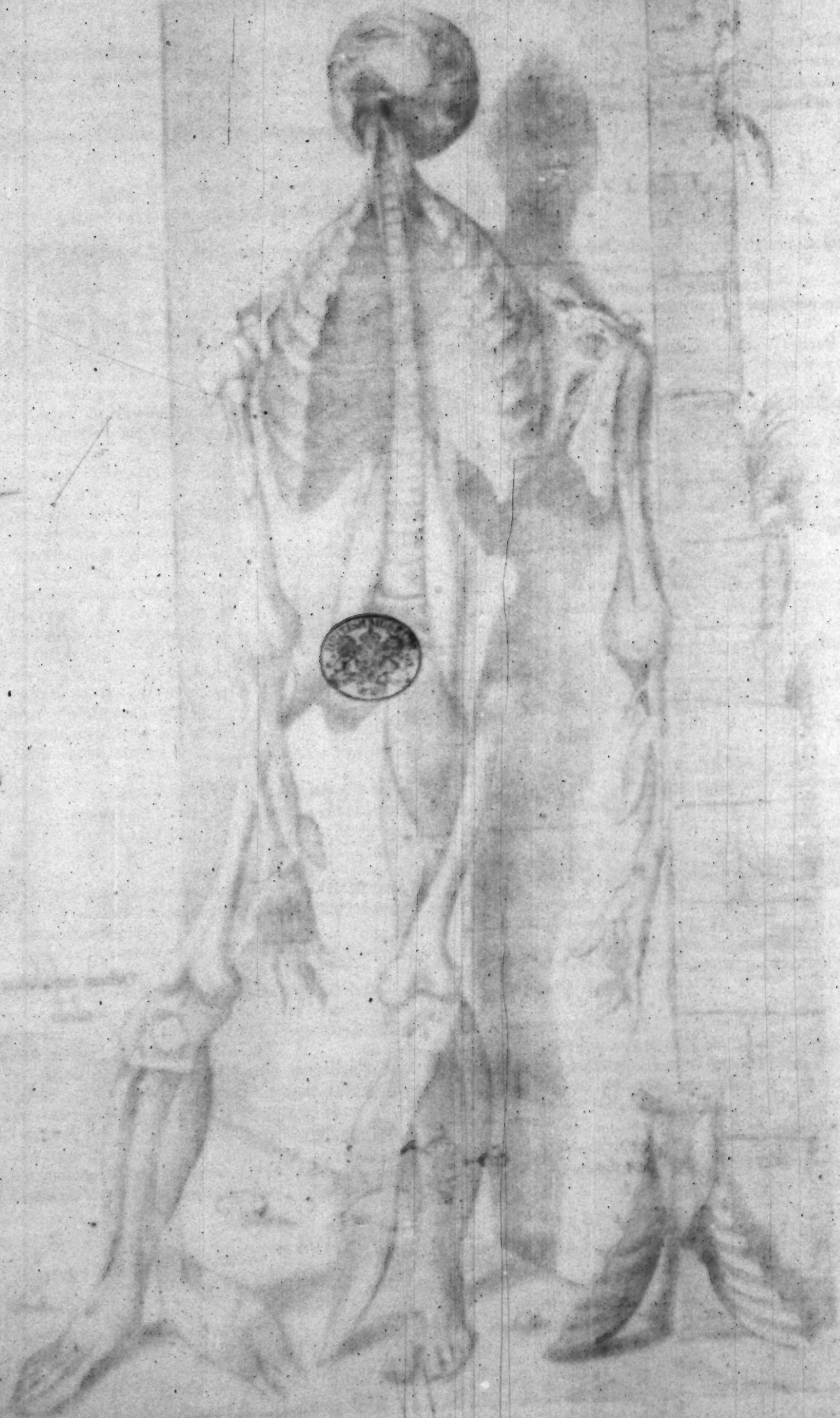
AEC tabularum anteriorem corporis faciem exprimentium postrema est, musculos adhuc in anteriori hac sede obuios, exsectionisq; serie reliquos proponens. Vt uero interiores intercostalium ostenderet musculos, & eos qui in interna thoracis sede pectoris ossis attenditur lateribus, os illud una cum costarum cartilaginibus exectum, ad dextrae cruris latus euersum, atq; sub dextrae manus indice propositum cernit.

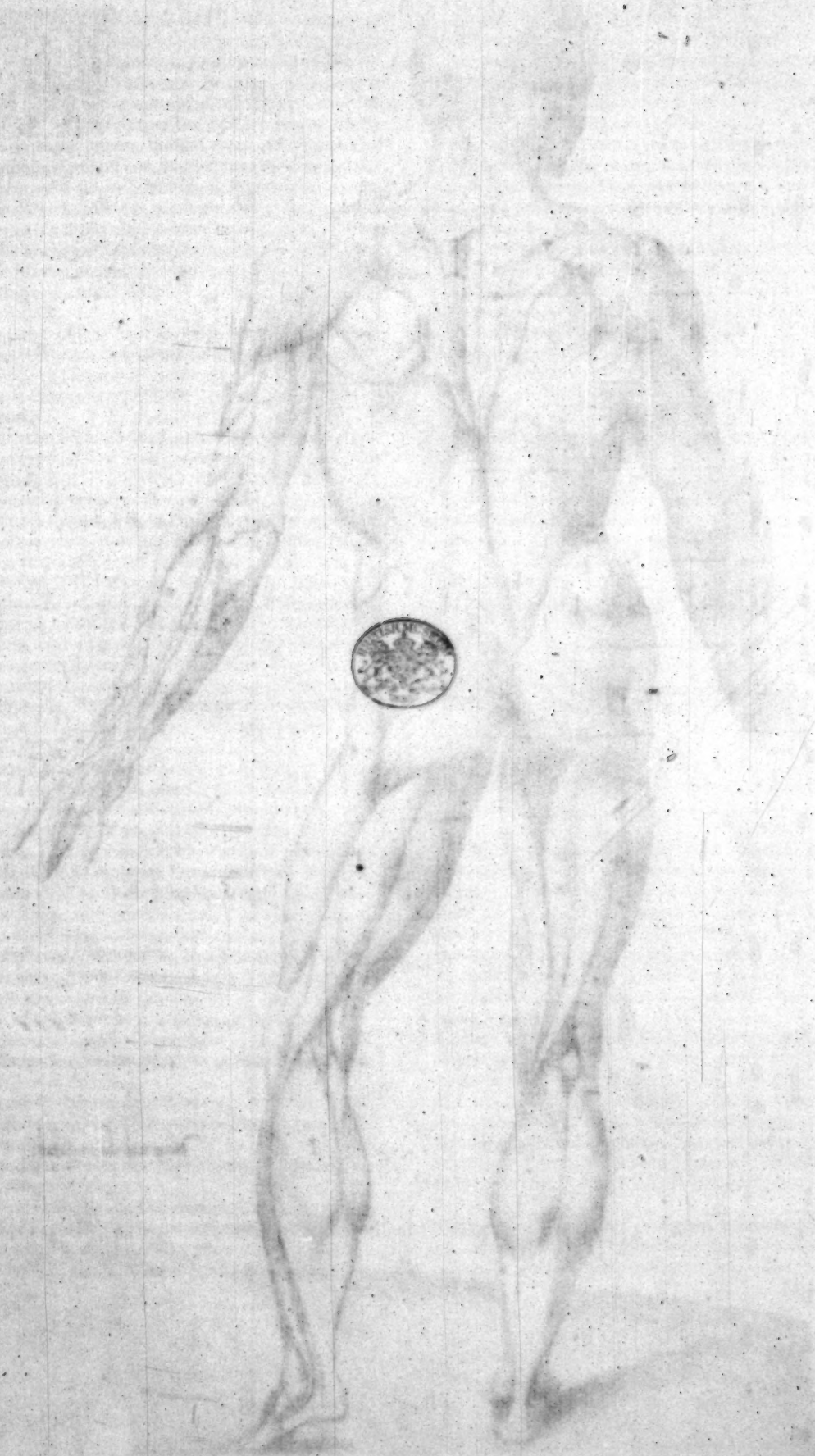
- A, B Musculi collum, superioremque dorso partem flexentes, dorsumq; mouentium primū coniugium.
- C Musculus a prima enatus costa, ac secundi dorsum mouentium paria alter.
- D, D Exteriores musculi intercostales, in osium interuallis conspicui.
- E, E Interiores musculi intercostales, in osium interuallis obuij.
- F, F Musculus octo thoracis costis insertus, ipsiusq; motorum secundus.
- G Vtriusq; scapulae modo se A innis serie, nuda ex carnisq; est, ac sua sede dimota.
- H Musculus dependet, brachium antorsum circumuertens, scapulaeque cauum occupans.
- I Musculus superiori scapulae basis angulo insertus, ipsiusq; agentium tertius.
- I Posterior cubiti flexentium, cuius principij elastior exteriorq; pars L insignitur demissior, uero interiorq; pars M. Insertio autem praesentis musculi N indicatur.
- L, M Radius. P Vlna.
- Q Tendinis musculi pars cubiti flexentis anterioris.
- R Musculus ab insertione dependet, radii in pronum mouentium superior.
- S Musculus ab ulna dependet, radii in pronum ducentium inferior.
- T, V Sede T insignita ligamentum, brachiale ad cubiti neccens, crassius apparet, ut etiam sede V notata.
- X Musculi ab insertione propendens, secundum pollicis internodium flexentes.
- A In postbrachiali diducidijs exprimi nequirit octo musculi, quatuor digitorum primos articulos flexentes. Ceterum dextra manus in latus picta est, ut musculum Y insignitum offerret, qui primum indicis os intorsum flexit.
- Sextus femur mouentium musculus, cuius initium a, b uentribus procedens corporibus a insignitur.

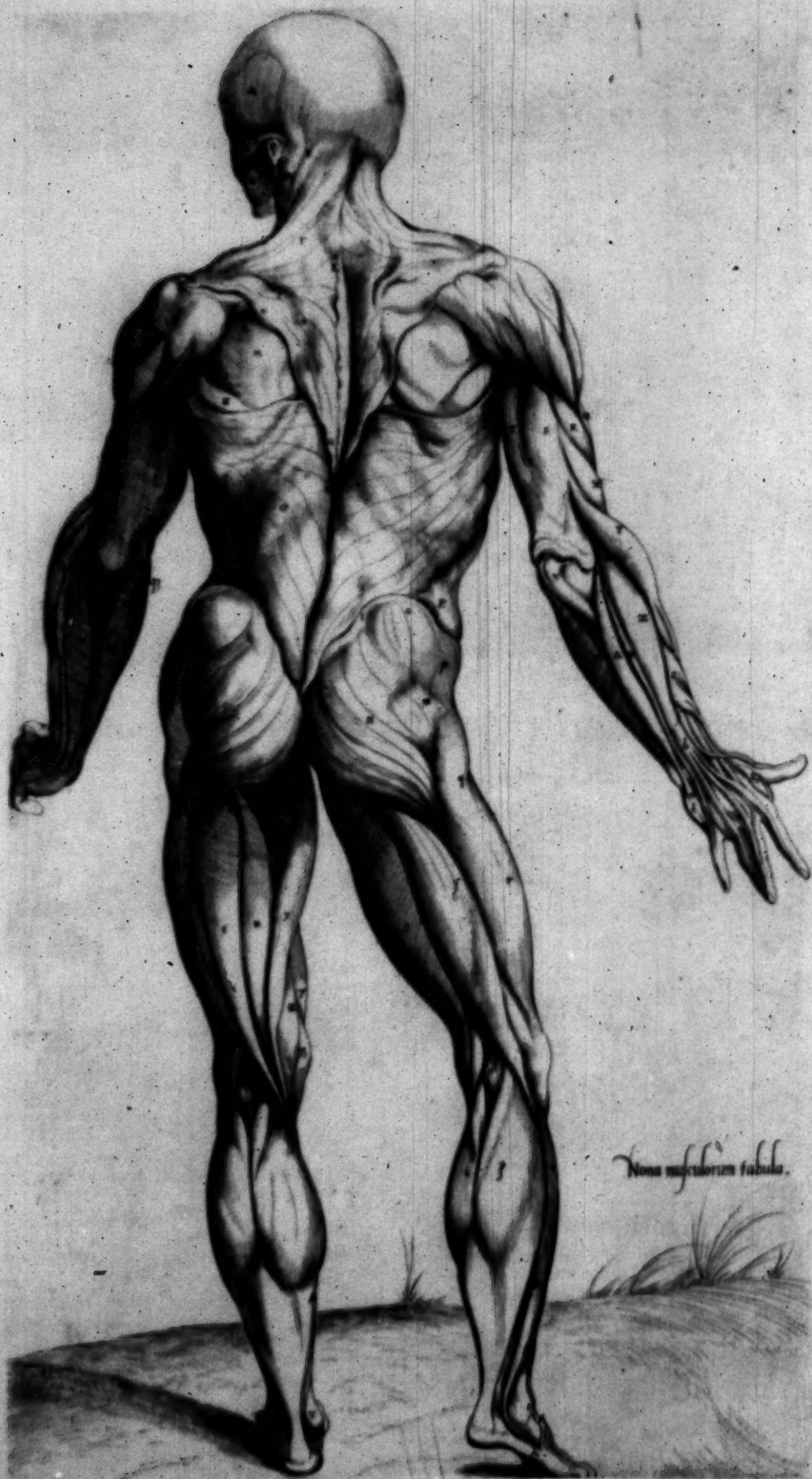
- b uero ipsius sedes, ubi tendinem educere incipit.
- A Septimus femur mouentium musculus.
- Z Musculus dorsum mouentium nonus.
- II Sacrum os, ex cuius anterioribus foraminibus nervi proficere hic uidentur.
- Quintus femur mouentium musculus. Verum • priuatum huius musculi partem notat posteriorem, & c. autem anteriorem.
- c. Pubis ossis anterior sedes, hoc latere ex sectionis serie, carne denudata.
- Musculus femur mouentium nonus, anteriorem pubis ossis foraminis sedem occupans.
- In sinistro genu tendines, septimi tibiae mouentis g, h, i musculi g insigniti, & octauus h indicati, & noni i notati a genu recti sunt, ac patellam ipsis innatam, ac k insignitam oculis subiiciunt.
- k, l In dextro autem crure octauus tibiae mouentium musculus, solus ab insertione ac integer dependet, l notatus, & patellam sibi innatam seruans, cui k inscripsimus.
- m Tibiae ossis anterior sedes, omni profusus musculo libera.
- n. Fibulae etiam anterior sedes, ex dissectionis serie musculis omnibus denudata.
- o Ligamentum notatur inter tibiae os & fibulam inibi repositum, ubi haec ossa inuicem dehiscunt.
- Qui hic spectantur musculi, illi sunt, quos sexta musculorum tabula expressit literis • & •. Septimus nimirum & octauus pedem mouentium; In superiori pedis sede modo nulli adhuc reliqui sunt musculi, ossaq; duntaxat ligamenti obducta, in conspectum ueniunt. Ceterum musculi qui haec in tibiae posteriori sede fuere obuij, sectionis serie auferri incipiunt. ac p, q notant primum ac secundum pedem mouentium, a quarto eiusdem motus s, autore musculo, & insignito, ad characterem s propendentes, quo priuatum notatur tendo tertij pedem mouentis musculi.
- u. Musculi pars hic occurrit, quatuor digitorum tertium articulum flexentis.
- z. Hic obscure se offert pedem mouentium quintus.
- Pectoris ossis posterior, seu cor spectans sedes.
- 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. His characteribus septem uerarum costarum indicantur cartilagines. Reliquae autem quatuor cartilagines, octauae, nonae, decimae & undecimae costarum cartilagines sunt.
- p Musculus humanum thoracem mouentium sextus.

NONA









V. de V.
Homo noster tabula.

CHARACTERVM NONAE MYSCVLO-

rum tabulae index.



PRAESENS tabula omnium posteriorum corporis faciem exprimentium, prima habebitur, hic ordine nona. Si tamen anterioribus seriatim ac vicissim posteriores subsequi uelles, posset haec omnia esse aut tertia, aut quarta, nullum enim abscissum habet musculum, praeter eos, quos carnea membrana constituit, tertiaque tabula obuij sunt. Praeterea transversa in cubiti externa sede, iuxta brachiale reposita ligamenta hic dissectuimus, quod prima & secunda tabulis abunde conspicua fuerint, hancque tabulam ad disciplinam prorsus parauerimus.

A Temporalis musculus.

B Os jugale.

C Masseter. Auris uero foramen cum ipsi subiectis glandulis, circa characteris subsidium est obuium.

D Musculus caput mouentium, a pectoris osse, & clauicula enatus, in mamillarem capitis processum inseritur.

I, Δ Musculus secundo loco inter scapulam mouentes recensendus. Atque huius principij ab occipitijs ossibus

E, F pronati, E ac F insignitur. E uero usque ad G musculi principium ab occipite, ad octauum usque thoracis uertebrae spinam, a mediarum uertebrae apicibus

H, I quodammodo enatum. H, I insertio, quam musculus in scapulae spinam, & summum humerum, latiusculamque clauiculae sedem molitur. a hac sede praesens musculus, quasi membraneum semicirculum obtinet, seu carnosae ipsius fibrae, in semicirculi celsa

K sunt circumferentia. K hac parte ceruicis collumque, thoracis elastissimae parti committitur. Lineae autem lateralis musculum circumscribentia in hunc modum colliguntur. Ab E ad F prima protenditur, ad occiput transversim ducta. Quod autem huius extremi F notatum, non tantum ab auris radice distare hic uideatur, quantum F remouetur ab E pictura, in causa est oculum fugiens, quod & sinistram brachium in anteriora porrectum liquidum demonstrat, quod forte a rursus ignarus, plus aequo breuius esse arbitrabitur. Porro secunda linea praesentis musculi ab E per K ad G mittitur. Tertia autem ab F ad M. Quarta ab H ad G. Atque his lineis musculus terminatur. Insertionis autem linea ab I ad K pertinet, nulla prorsus separationis nota exiit.

L Musculus brachij attollens, eiusque motor secundus.

M Musculus gibbani scapulae sedem occupans, brachijque mouentium quintus.

N Musculus ab humiliori scapulae costa pronatus, & brachij motor opificum tertius.

O Musculus brachij agentium quartus, sequenti tabula Θ insigniendus.

P In praesentis tabulae dextro latere P, indicat portio nem abdominis musculi, quem oblique descendente uocamus.

Q Nonnihil in dextro brachio occurrit, brachium flexentium musculus.

R Posterior cubiti flexentium musculus.

S Musculus cubiti extensionis autorum, cuius principium ab humeri pendet serice.

T Musculus cubiti extendentium, cuius principium

ab humiliori scapulae costa pronascitur.

V Vlnae sedes triangula, nullis obiecta musculis, excarnisue, ac praecipue insertionem excipiens nervosa cubiti extendentium musculorum insertionis.

X Musculus radium in supinum agentium, qui in inferiorem radij appendicem inseritur.

Y Musculus bicorni tendine brachiale extendens.

Z Musculum Z insignitum, autorem extensionis indicis, medij ac anularis recensebimus, cuius initium

a, b a indicatur. Sedes uero, qua carneus esse desinit, b insignitur.

Musculus qui nobis extensionis autor parui digiti recensebitur. Commixtionem tendinum musculi

Θ insigniti, ac musculi Θ indicari, quae ad digitorum sit radicem, ita hic delineauimus, quemadmodum crebrius nobis occurrit.

A Musculus brachiale extendentium, cui principium

e, d offertur ab humero c insignitum. Insertionem uero d indicatam, in postbrachialis os, paruum sustinens digitum molitur.

Z In utroque cubito Z insignitur musculus, brachiale flexens, octauoque brachialis ossi insertus, ac in nulla musculorum tabula aequae atque hic conspicuus.

Quemadmodum & musculi latum manus tendinem

q producentis initium, hic ad characterem q est obuium, una cum exortu musculi brachiale flexentis, qui postbrachialis insertus, A in tertia musculorum tabula ornatur.

e Musculi hac oblique prorepentes, illi sunt, quorum

alter unum tendinem brachialis ossi, pollicem sustulgenti inserit, alter uero unum tendinem primo

pollicis ossi offert, alium secundo & tertio pollicis ossi inferens.

f Musculus tribus pollicis ossibus externa sede insertus, & pollicem uersus indicem eueniens.

g Musculus pollicem indici proxime adducens.

h Musculus parui digiti a reliquis abductionis autor.

II Primus femur mouentium musculus, i, k, l, m & n

i, k, l, circumscribitur. Quandoquidem i usque ad k, sui principij partem notat, quae ex ossis illum spina enascitur. k autem ad l, principij partem indicat, ab osse

coccyge, infimaque sacro ossis sede pendente, ubi etiam similiter musculus dextro contiguus est. m indicat elatiorem ipsius insertionis partem, n autem

insertionis infimam notat partem, quae quia inter musculos tibiam mouentes hic penitus se insinuat, reconditque omni ex parte non est conspicua.

o Secundus femur mouentium musculus, magna ex parte primo obiectus.

p Sextus tibiam mouentium musculus, in latum illum degenerans tendinem, qui femur amplexantibus

musculis obuoluitur, aramen non ad eam pertingit crassius, ut subditos ipsi musculos obscurare possit.

q Musculi quem p notauimus, carnosae partis terminus.

r Septimus tibiam mouentium musculus, membraneo tendine sexti tibiam mouentis musculi obiectus.

s Quartus tibiam mouentium musculus, septimi posteriori attentus sed.

t Tertius tibiam mouentium musculus, in utroque crure (quemadmodum & subsequentes aliquos) notatus.

u Musculus, quem quinti tibiam mouentis loco habemus.

D Appa-

CHARACTERVM NONAE MUSCVLO- rum tabulae index.

- x Apparet & hic quoq; portio musculi, femur mouentium quinti.
- y Musculus secundus tibiae mouentium.
- z Musculus tibiae mouentium primus.
- a Octauus tibiae mouentium musculus.
- 7 Nonus tibiae mouentium musculus.
- A In hoc sinu tibiae accedens arteria, una cum maxima cruris uena, & nervo quoq; totius corporis crassissimis uehuntur.
- s Musculus primus pedem mouentium.

- f Secundus pedem mouentium musculus.
- z Septimus pedem mouentium musculus.
- 8 Octauus pedem mouentium musculus.
- i Excarnis fibulae pars, ipsaq; ad eam exterior malleolus.
- u Aliqua ex parte portio uicula hic occurrit, musculi pedem mouentium noni.
- z Musculus paruum digitorum a ceteris abducens.
- p In sinistra sura tendo, tertii partem mouentium musculi notatur.
- v Interior malleolus.

DECIMAE MUSCVLORVM TABULAE CHARACTERVM INDEX.

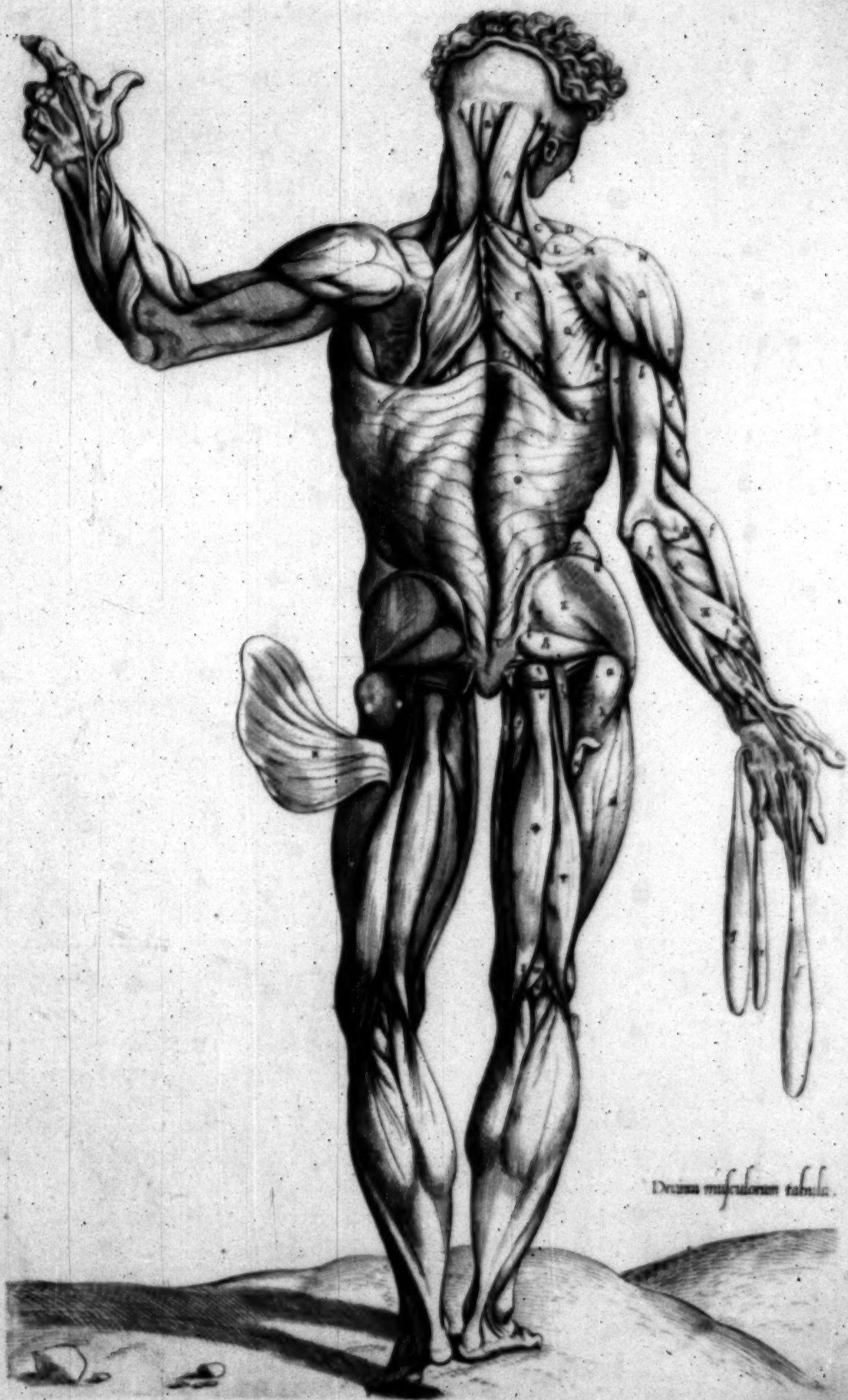


AE C omnium tabularum decima, posteriorem uero faciem exprimit. secundum secundam sectionis serie quartam tabulam subsequi posset. In hac itaq; iam praecedentis tabulae musculi aliquot adempti dependent, multiq; in illa non obuij, hic sese commonstrant. Atq; inter reliquos prorsus ablatus est, quem nona tabula F & A insignimus, quod uidelicet nusquam apte formam ipsius, dependens ostendere potuisset.

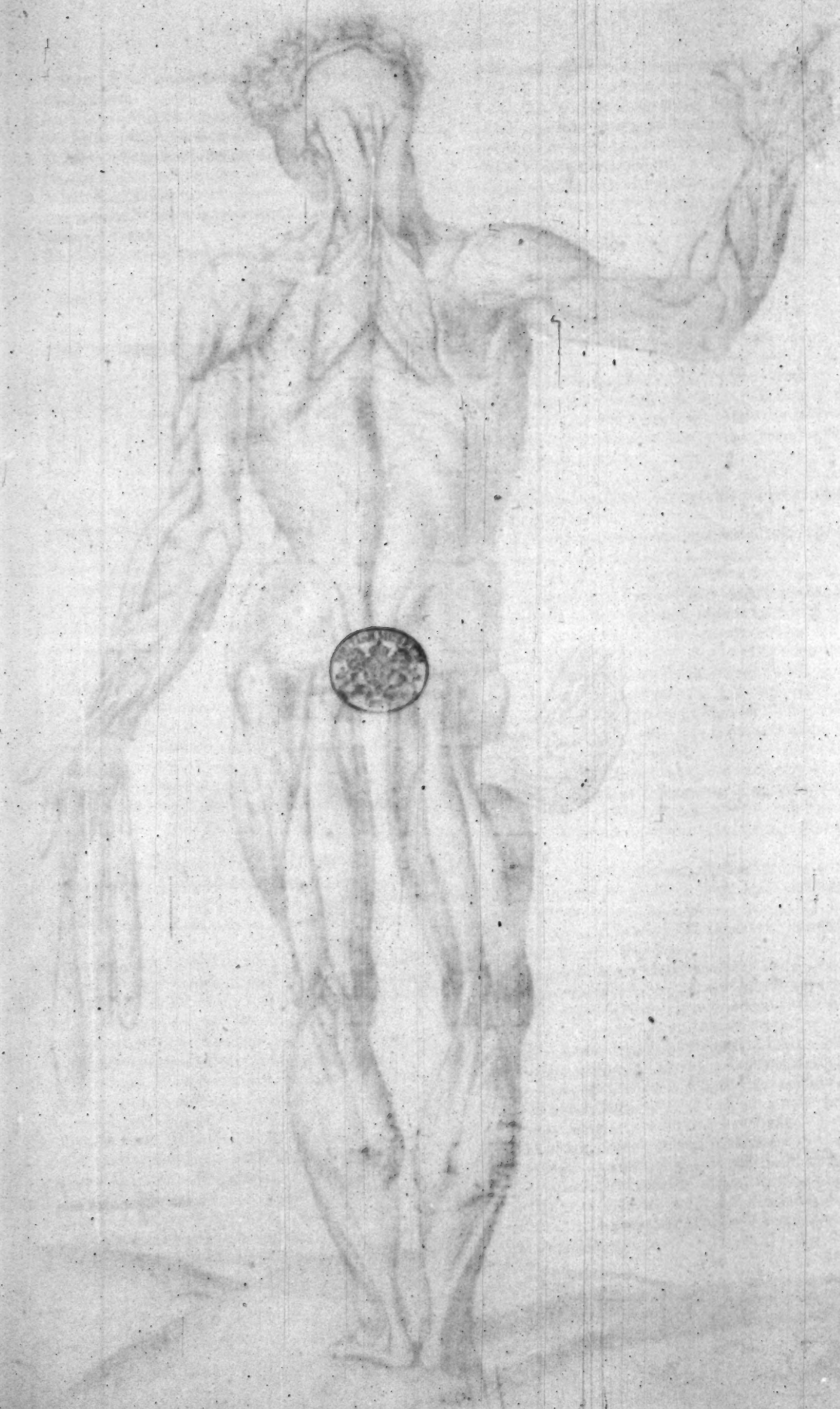
- A Dexter primi paris caput mouentium musculus.
- B, B Secundi paris caput mouentium dexter.
- C Scapulam mouentium tertius musculus.
- D Clauicula.
- E Musculus humani thoracis motorum tertius, sequenti tabula F notandus.
- T Musculus scapulam mouentium quartus, cuius quatuor latera circumscribuntur G, H, I, K.
- L Musculus brachium mouentium quintus.
- M Scapulae spina, ac summus humerus.
- Δ Musculus brachium mouentium secundus, quem in posteriori corporis sede prompte circumscripseris, si P musculi insertionem esse cognoueris. P namq; N, O ac N & O, trianguli modo, dictam musculi partem terminant, anteriori interim parte E, in quarta tabula musculorum insignita.
- Q Brachium mouentium sextus musculus.
- R Musculus brachium mouentium tertius.
- & Hac sede aliquot dorsum mouentes musculi exporrigitur, una cum humanum thoracem mouentium quarto.
- Θ Hunc musculum, secunda tabula T insignitum proponere est autem is, cuius beneficio brachii deorsum uertitur.
- S, T sum dorsum uellitur, idq; mouentium quartus. S & T, V musculi huius principij indicia longitudine, V partem ipsius insertionis proximam, quae hic ostendi nequit, uerum in septima tabula O insignita, uidebitur.
- X q; tuit obuia, X autem musculi latera ea sede indicat, ubi ab illo osse non amplius enascitur. Circumscribes uero praesentis musculi latera ab S ad T, dein a Y T per X ad V, insuper ab S ad V. Ceterum Y notabit inferiorem scapulae basis angulum hic extuberantem, & tertio musculi latere interiectum.
- Z Oblique descendens abdominis musculi portio.
- a Musculus ab humiliori scapulae costa principij duccens, & cubiti extensionis opifex.
- b Musculus a ceruice capitis humeri iuxta scapulam

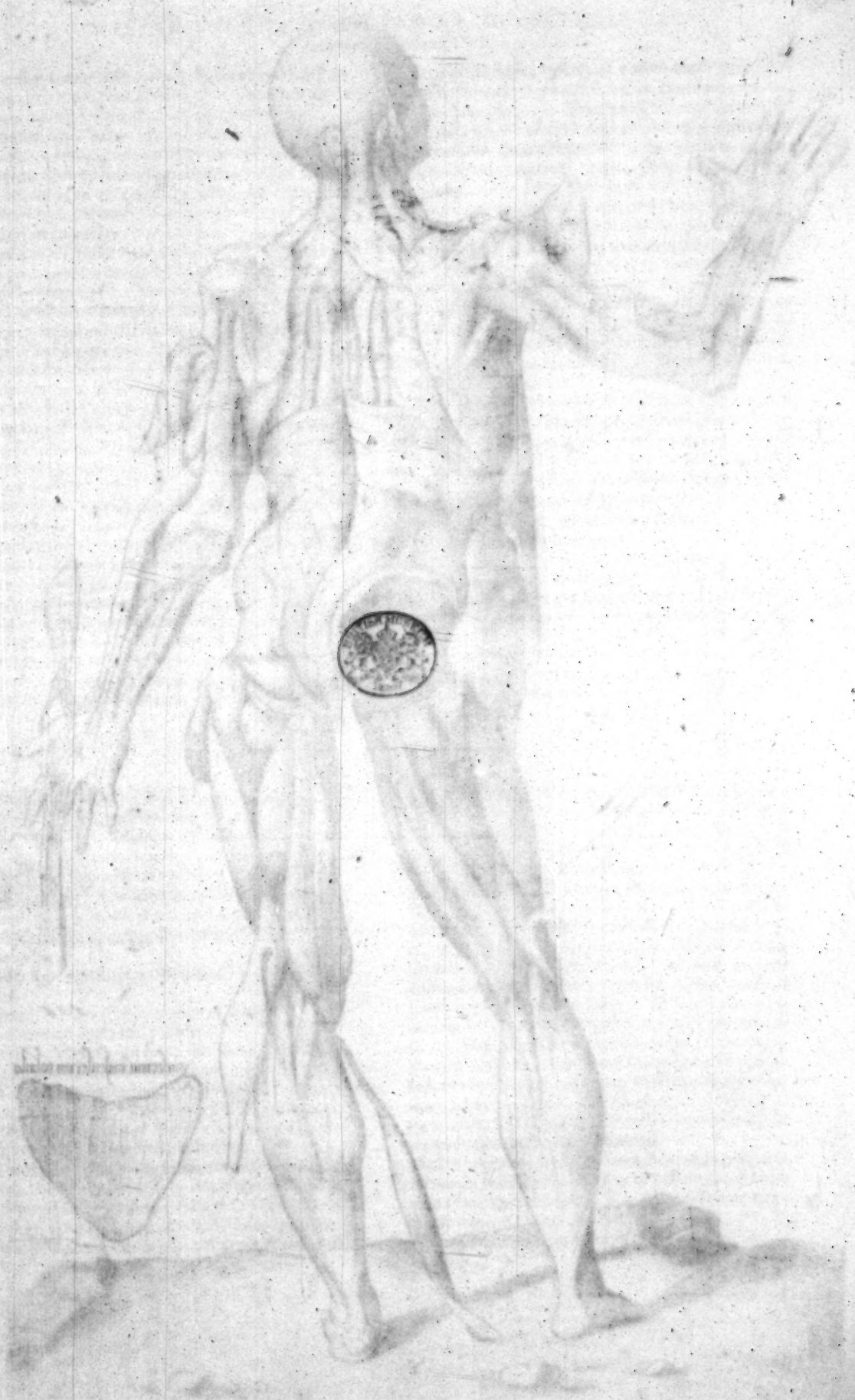
- originem duccens, ac cubiti extensionis auctor.
- c Portio anterioris cubiti flexentium musculi.
- d Portio pectoris cubiti flexentium musculi.
- e Musculus radius in supinum agentis longissimus.
- f Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
- g Hac sede ligamentum conspicitur membraneum, superiorem radii partem humero colligans.
- h, h, Hac sede ulna, carne omni, musculis uel libera cernit.
- i Musculus brachiale flexentium, qui octauo brachii ossi inseritur.
- A, E, I Tres isti characteres, tria notant musculorum principia ab ulna pronata. Primum A insignitum, illud est, quod radio ante medium illius longitudinis insertum, musculus habetur, radius in supinum agentium breuior, Secundum E indicat, illud est, quod k, l, in duas portiones, k & l notatas dirimitur. k enim eam significat portionem, quae tendinem brachialis ossi, pollicem proximè sustinenti offert. l uero inferiorem insinuat portionem, quae dein bipartita, unam, quae in inferibitur, primo pollicis ossi inseritur alteram n n indicatam, in secundum & tertium pollicis inter nodium implantat. Porro tertium principij, II insignitum, illud demum est, quod in duas quoq; partes, o & p indicatas discinditur, quarum superior, o notata, tribus pollicis ossibus inseritur. Inferior uero p indicata, indicem, ac medium a pollice abducere creditur.
- q Propendet ab insertione musculus, brachiale unico tendine extendens. Dein praecipuus extensionis parui digiti auctor, r insignitus, quemadmodum & musculus indicem medius, ac anularem potissimum extendens, ac f indicatus.
- i Musculus pollicem indicis proximè adducens.
- z Secundus femur mouentium musculus, cuius exortum, semicirculi formae quodammodo respondentem, u & x notant, quanquam u in anteriora magis adhuc deberet exporrigi, si praesens tabula in laeius magis uertereur. Ceterum y huius musculi indicat insertionem, ut etiam u, & x, & y uniuersum musculum circumscribunt.
- z Magnus exteriorq; femoris processus.
- p Quartus femur mouentium musculus.
- 7 Ligamentum a transuerso quinti ossis sacri ossis processu, in acutis coxendicis ossis processum pertinens.
- A Ligamentum a dicta nuper sacri ossis sede, in posteriore elatioremq; appendicis ossis coxendicis sedem inferum.

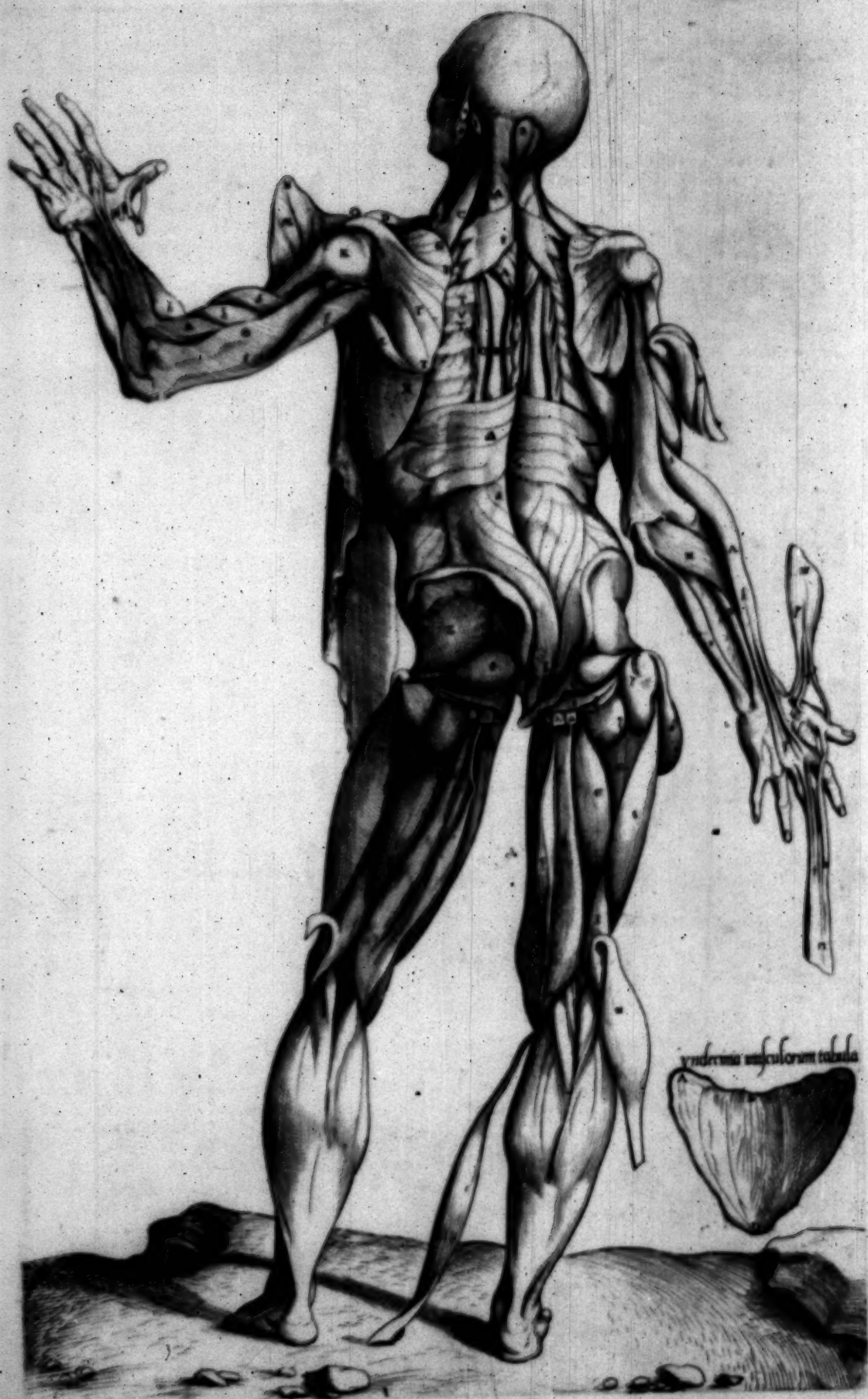
Muscu



Decima musculorum tabula.






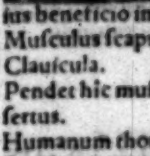


CHARACTERVM DECIMAE MVSCVLO- rum tabulae index.

¶ Musculus femur mouentium decimus, qui hāc à po-
steriori pubis ossis sede reflexus, alium ueluti mus-
culum supra infraque ipsi attentum commonstrat.
¶ Quoniam hāc sedes sequenti tabula perinde, atque
hic erit conspicua, neruum ceteris omnibus corporis
neruis summe animaduertendum, ab hac tabula
non resecuimus. est adē is, quem quartū femur pe-
tentium numerabimus eum quinta sexatque figuris
neruorum caractere 71 indicaturi. Praesens etenim
neruus, cuius ductū seriemque tantopere expendens
dam putauerim, in profectū est, secundum quem ex
caluarie amplitudine, in dorsi uerterbrarum foramē,
quod dorsali medullae transmittendae paratur, hu-
mor in pedes confluit, quem nonnulli haud infre-
quenter instar repentis, alij instar frigidae aquae des-
manare, ac in cruris profluere sentiunt. Arbitror au-
tem huius nerui distributionem eo animaduertens
dam accuratius, quo saepius hac aetate affectus
innumeri, sese mihi ex humore ad neruum hunc de-
fluxu obtulerint. Quinetiam eundem in poplite
¶ notatum cernis, quāvis priuati huius nerui gran-
diorem indicet portionem, quae & si in alias quam-
plurimas soboles disseminetur, praecipua tamē ipsi-
us parte pedis, inferiora inter calcem, & anteriorem
malleolum petit. ¶ uero praesentis nerui in poplite
bipartiti, minorem insinuat ramū, maxima sui parte
in musculos digestum, tibiā latus, & anteriorē eius-
dem sedem occupantes, qui me Hercule nō minus
quā accuratē, quā quouis corporis neruus est ob-
seruandus, si non ob aliud, saltem propter uerentia
medicamina, quae subinde hic aegris adhibentur.
Preter hoc enim, quod appositionis sedem adamus-
sim Medici hinc cognoscant, etiam expendere erit

iucundissimum, qui ulcus eorum medicamentorū
uiuitum, humorem secundum hunc neruum des-
currentem expurget. Nam quod inuritur ulcus, huic
uersus ramo, & indicato uicinum est, & quā paulo
inferius sit, quā superior tibiā consistat appen-
dit, neruus contingi nequit. Atque eiusmodi sanē
pleraque crebro sermone adhaerem, nisi ridiculum ar-
bitraret, reliquas medicinae partes huic Anatomicae
misceri, aut ego etiam eiusmodi aliqua non esse
priuatim suo tempore, uti iam coepi, exaraturus.
¶ In utroque femore ¶ occurrit, musculum notans fe-
mur mouentium primum, qui in sinistro crure in-
terger à sua sede reflexus est, insertionē duntaxat cor-
pori commissus, quae in dextro crure, solum inibi
reliqua est, ubi ualidissima spectatur, ubi autem le-
¶ uiter, membranaeque tantum ritu inferebatur, & as-
scriptum cernis.
¶ Septimus tibiā mouentium musculus, non amplius
membraneo sexti musculi tendine obiectus.
¶ Tertius tibiā mouentium musculus, cuius caput
¶ insignitur, sedes uero tendinē primum educens ¶.
¶ Insertionem autem tertii musculorum tabula pro-
ponebat, caractere ¶ insignitam.
¶ Quartus tibiā mouentium musculus.
¶ Quintus tibiā mouentium.
¶ Quinti femur mouentia musculi portio.
¶ Secundus tibiā mouentium.
¶ Portio octauī tibiā mouentia musculi, resecto tamē
interiori prima tibiā mouentia, qui alius hic in orbe
occurreret. Quod uero ad musculos in tibiā pedesque
repositos attinet, omnia praecedenti conueniunt ca-
bulae, ut & duodecimae, quā inibi caracteribus
primum occupabimus.

VNDECIMAE MVSCVLO- rum TABULAE CHARACTERVM INDEX.

A, A  INISTER primi caput mouen-
tium paris musculus.
B, B  Secundum par musculorum caput
mouentium, in sinistro tantum la-
tere caracteribus insignitur.
¶ Musculus hic obscure occurrit, cui-
us beneficio inferiorem maxillā deorsum agimus.
C Musculus scapulam mouentium tertius.
D Clauicula.
E Pendet hic musculus, à scapula ossi ¶ referenti in-
sertus.
F Humanum thoracem mouentium tertius.
G Brachium mouentium quintus.
I Musculus scapulae gibbum sub illius spina occu-
pans, ac brachium mouentium sextus, cuius initium ab
H, I H ad I metitur, insertionis uero sedes K indicatur,
K atque ita totus trianguli modo H, I, K circūscribitur.
L Musculus ab humiliori scapulae costa initium du-
cens, brachium ¶ mouentium tertius.
M Hic musculus brachium mouentium secundus, ab
exortu liberatus, antrosum tota parte reflectitur,
quā proximē praecedens tabula, O, N & P circū-
scribebāt. Atque ita interna musculi sedes, qua hu-
mili articulo incumbit, in conspectū uenit, & trianguli

uerter etiam quodammodo proponitur, ad cuius
similitudinem huius musculi initium describebant.
Nem ea musculi pars est, quae basi scapulae fuit
proxima, O autem illa, cuius initium à summi hu-
meri cum clauicula articulo pendet. Dein si Deam
musculi partem esse sinxeris, cui clauicula initium
largitur, promptē assequeris musculi suo exortu li-
beri principium insigniter obtusum angulum refer-
re, uti figura sub undecima tabula subtracta com-
probat, qua interna musculi sedes exprimitur, artis
culo maximē contermina. Atque hic A, B, C musculi
indican principium, ab A quidē & B principij por-
tionem à summo humero, & scapulae spina pronas
tam, à B uero ad C reliquam principij partem, quae
clauiculae debetur. Postremo D musculi insertionis
sedes insignitur. Quod autem ad trianguli obtusum
attinet uerticem, nulli non obuius est B humilioris
poni, quā A & C, quibus caracteribus trianguli
terminari promptē animaduertis.
P Dicitur nuper musculus ab omnibus, unde principij
um ducit, sedibus liberatus, ac ab insertionē duntaxat
in dextro brachio pendēs, pulchre ostendit hanc
transuersim in humerum fieri.
Q Humanum thoracem mouentium quartus.
D. u. Musculus

CHARACTERVM VNDECIMAE MVSCVLO- rum tabula index.

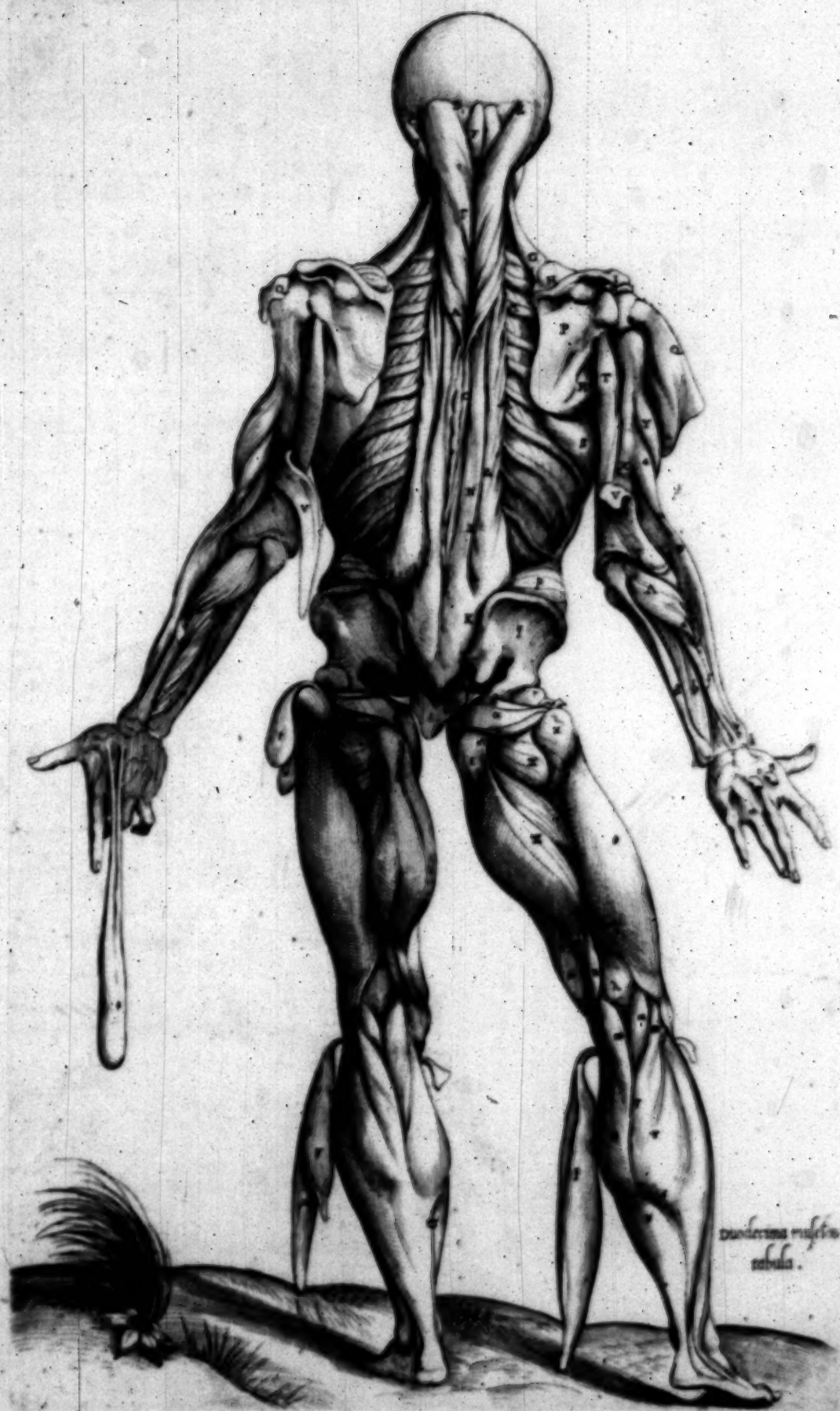
R Musculus dorsum mouentium undecimus.
S Dorsum mouentium decimus quintus, seu octauus dorsum mouentium paris alter.
T, T V Characteribus T, T duas costas earū, quę in sectione serie deteguntur, insigniuimus, V uero earūdem costarum interuallum, ut intercostaliū hic musculorum exterior obseruaretur.
X Musculus thoracem mouentium secundus.
Δ Humanum thoracem mouentium quintus.
a, b Obscurum impenſe membranum musculi obliquo ascendente ab dominis initium, a spinarum apicibus inter a ac b pronatum.
c Musculus ab insertione hīc dependet, brachium mouentium quartus.
Θ Musculus cubitum extendens, cuius initium d in d signum, a vertice capitis humeri educitur, quod e scapulę articulat. c autem sedē indicat, quā præsens musculus ab alio cubitum extendenti, mox f indicando, non amplius distingui nequit.
f Cubiti extendenti musculus, ab humiliori scapulę costa pronatus, ac cō musculo Θ insignito coiens.
g Musculus cubitum flectentiū posterior.
h, h Longior musculus radium in supinum ducentium.
A Musculus bicorni tendine brachiale extendens, cuius initium i insignitur, sedes uero, quā tendinem educit, k, tendinum autem ipsius insertio, l.
m Musculus radium in supinum ducentium breuior.
n Radius. o Vlna. Atq; in horum ossium medio ligamentum occurrit, quod feda illa ossa inter se committens, quā inuicem dehiscunt.
Σ Secundum principium trium principiorum, quę ab p, q ulna originem feruntur sumunt. Ac p quidem eius principij pars est, quā tendinem brachiali offert, q autem tendo, primo pollicis ossi insertus. r uero itendo, qui secūdo et tertio pollicis inseritur ossibus.
f Musculus pollicem indici proximē admouens.
II Tertium principium eorum, quę ab ulna pronascebunt, hic quę ab insertione pendens. Ac r quidem notat eius portionem, quā indici ac medio tribuitur, uero eam, quā pollicis est peculiaris.
Σ Tertius femur mouentium musculus cuius initium x, y, z, circumscribitur. Quod uero ad horum characterum latera, superiusq; spectatur, illud ossis dorsum est, primo secūdoq; femur mouentibus musculis liberum. Ceterum a tertij illius musculi insertionem proponit.

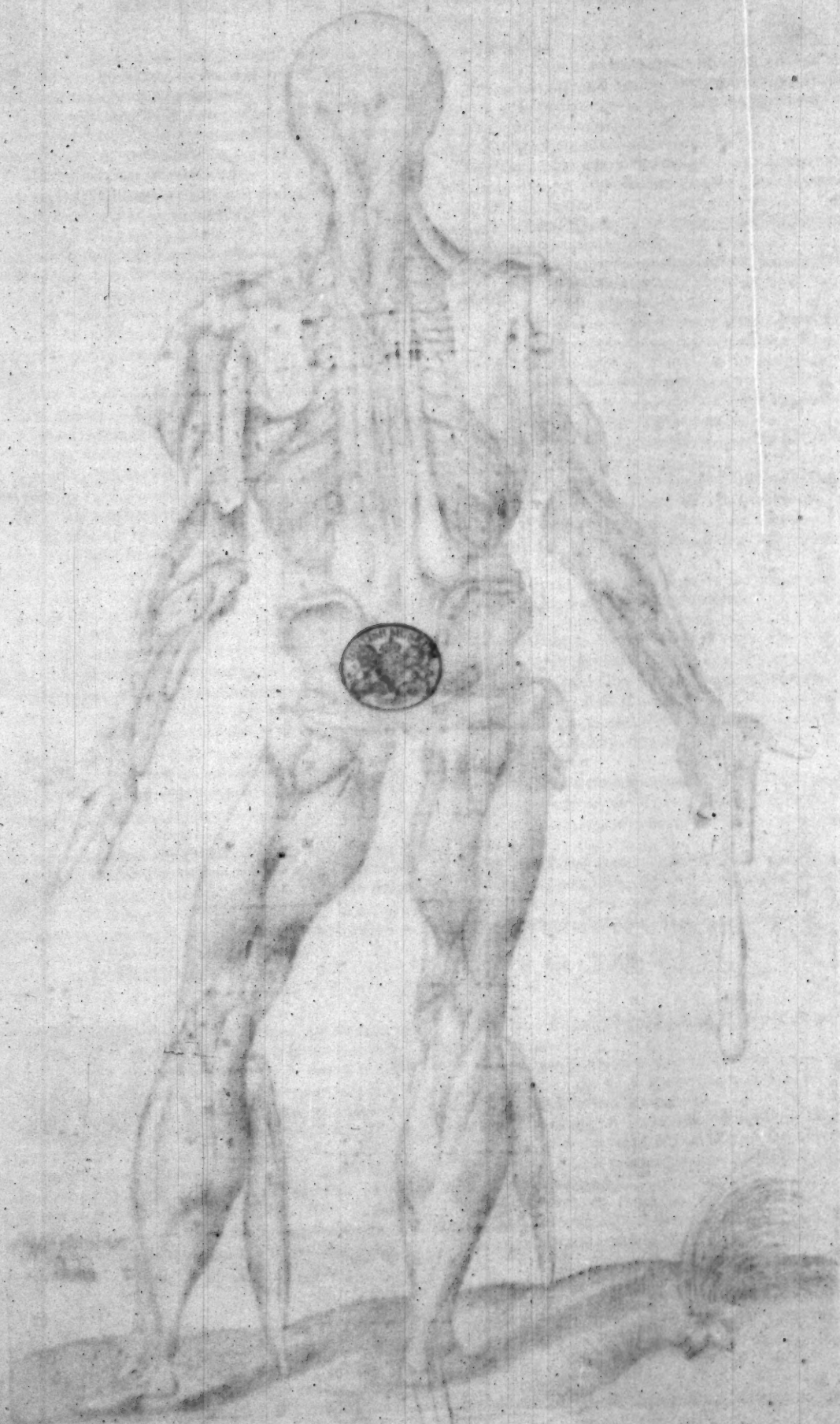
tionem proponit.
Θ Quartus femur mouentium musculus, a tribus humilioribus sacri ossibus initium ducens, & illic p primū tendinem educens, ubi p conspicitur.
r Magnus femoris processus.
A Secundus femur mouens musculus.
a Septimus tibiam mouentium musculus. Quid uero f indicetur, ad characterem Δ paulo post commemoratur sum.
a Ligamentum ab osse sacro, in coxendicis ossis acutum pertinens processum.
t Musculus decimus femur mouentium, hāc ab interiori pubis ossi sede reflexus, ac ueluti inter duos x musculos, & x insignitos prorepens.
a Caput tertij tibiam mouentium musculi, quod primum eorum censetur, quā a coxendicis ossis appendice pronascentur.
p Caput quarti tibiam mouentium, quod quatuor ut minimum capitum a coxendicis ossis appendice pronatorum secundum numeramus.
f Musculus, quem quinti tibiam mouentium loco habemus, cuius initium i insignitur, quod tertium eorum capitū habetur, hinc a coxendicis osse educitur. i uero præsens musculi ostendit sinum, cui o tertius tibiam mouentium alioquin infidet. o hic quintus musculus, in tendinem desinit, anteriori tibiae ossi sedi implantandum.
Δ Subsequenti tabula musculum explicabo, quem femur mouentium quintum recensemus, characteribus E, E & II inibi indicandum. In præsenti autem & & idem musculus, characteribus & ac & tum f ac Δ insignitur, singulisq; peculiaris musculi pars indicatur. Vtrunque enim &, posteriorem notat musculi partem, f uero & Δ anteriorem. Ceterum f primum indicat eius anterioris partis anteriorem portionem. Δ autem posteriorem significat portionē anterioris partis.
a Quartus tibiam mouentium musculus hic ab ipsius parte, quā femoris os educit, ac f insignitur, pendet.
o Musculus tibiam mouentium tertius, ab insertione pendens.
r Musculi tibiam mouentium octauus portio. Tibiæ autem nullum adhibui characterem, quod sequenti tabula idem, qui hic modō proponatur musculi, illic characteribus ex sectionis serie occupandi.

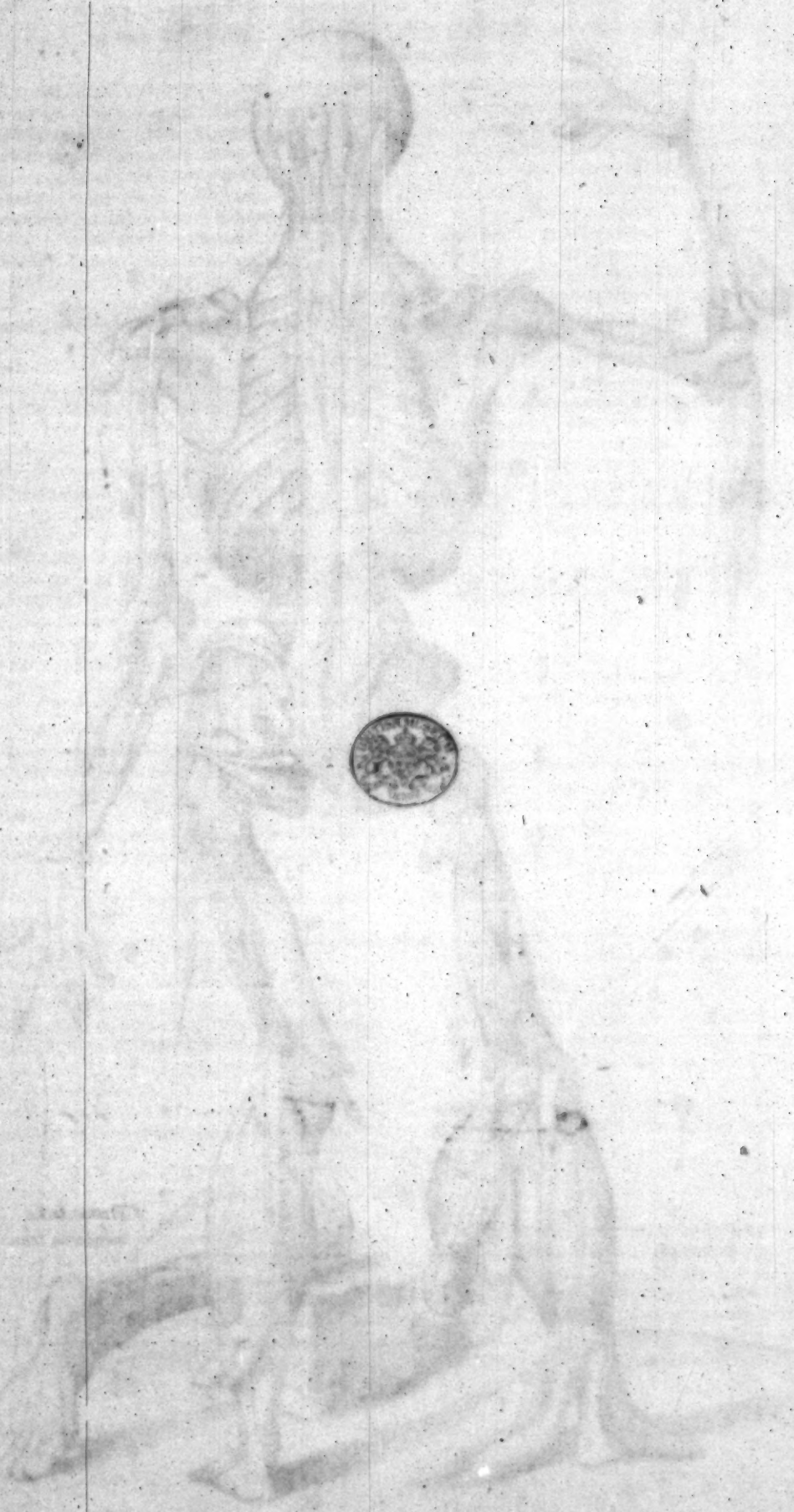
DVODECIMAE MVSCVLO RV M TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

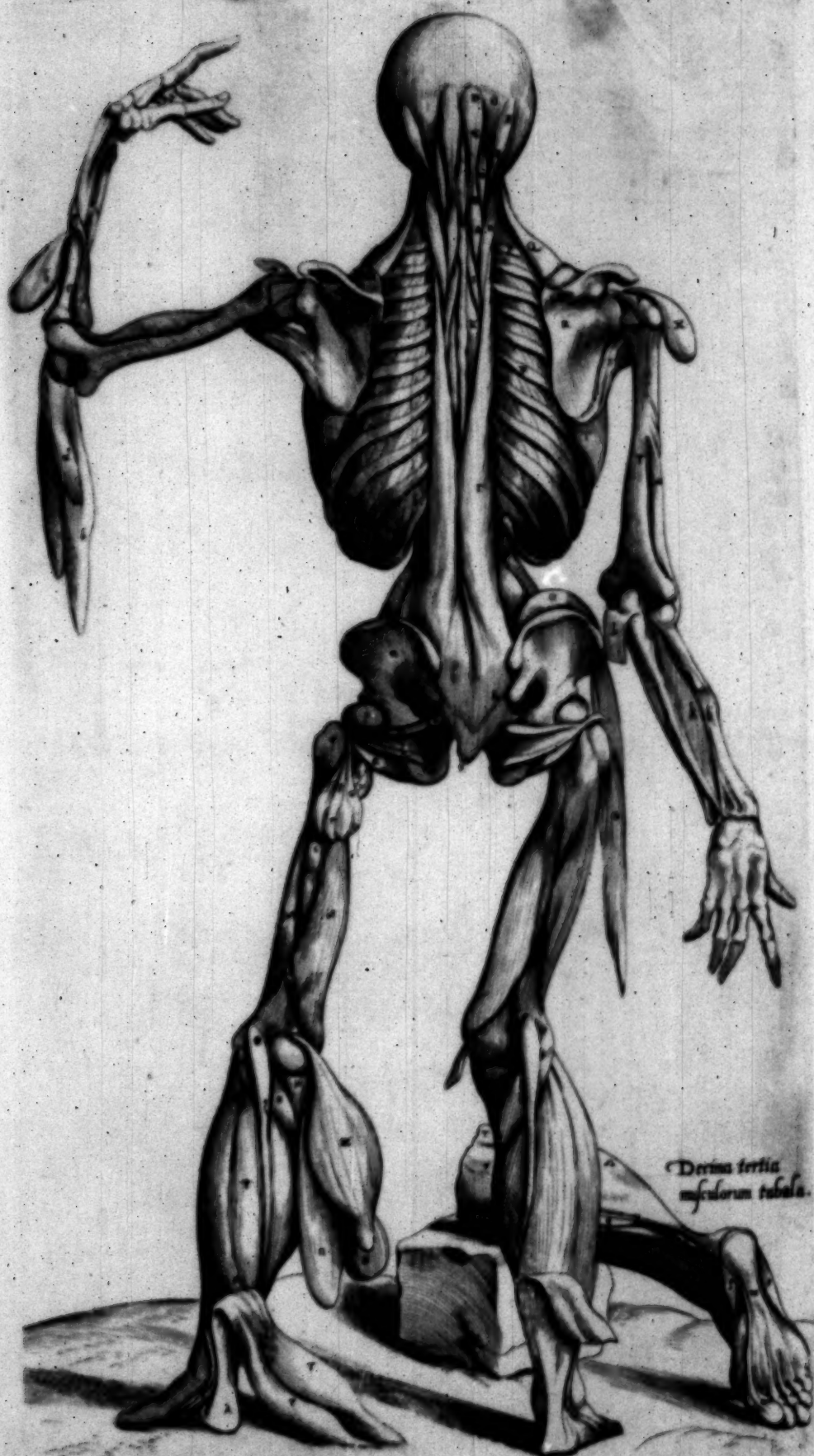
T SINISTER primi caput mouentium musculorum paris musculus, cuius principium A notat, B uero & C insertionem, quā in occipitis os molitur, D autem sedem indicat, quā dexter musculus a sinistro primo abscedit. Postremo E insinuat internum insertionis dextri musculi latus. Quare si illi musculus in trianguli formam agere uisum fuerit, illum circumscribes lineis, A, B, A, C, B, C. Quinetiam si interuallum inter dextrum musculum & sinistram consistens, quoq; trianguli modo spectare

uolueris, circumscribes id, a B ad E, dein a B ad D, & ab E ad D.
F, F Sinistri lateris musculus secundi paris caput mouentium. G Scapulam mouentium tertius.
H, H Brachium mouentium quintus.
I Summus humerus a connatis ipsi musculis liber, Ceterum ne q; costas, neq; earūdem interualla characteribus insigniuimus, quod hic eadem, ut in precedenti tabula, ad T, T, V sit ratio.
Δ Humani thoracis motorum quartus, cuius initium K, L K insignitur, L uero sedes, quā primum a longissimo dorsum mouentium musculorum N mox notando









Decima tertia
musculorum tabula.

CHARACTERVM DVODECIMAE MVSCVLO- rum tabula index.

cando, non amplius pertinaciter (quemadmodum
inferius à K ad L usq) adnascitur. Tendines autem
M, M praesentis musculi aliquot, M, M indicantur.
N Dorsum mouentium undecimus.
O Dorsum mouentium decimus quintus.
P Scapulae gibbum musculo liberatum cernitur, qui
brachium mouentium flexus habetur, hicq ab in-
Q fertione propendens Q insignitur.
R Musculus brachium mouentium tertius.
S Secundus thoracem mouentium.
T Musculus cubitum extendentium, qui ab humiliori
scapulae costa initium ducit.
V In sinistro brachio musculus, cubitum extendenti
exterior ab ea sede propder, qua cum interiori T
notato impense commiscetur. In dextro autem bra-
chio propendens ea pars resecta cernitur.
X Hac sede ab humero carnea exoritur portio, quam
tertij musculorum cubitum extendentium loco ha-
bemus, sequentiq tabula d notabimus.
Y Musculus cubitum flectentium posterior.
Θ Musculus radium in supinum ducens, qui ab hume-
ro multo superius, quam externum illius cōstitit tu-
a, b herculum, inibi exoritur, ubi a ascripsimus, ipsius
infectionem b indicantes.
Δ Musculus alter, cuius ope radius in supinū agit,
c, d atq huius initium c indicatur, insertio aut d insignit.
e Neruea portio, seu infectionis terminus musculi
superioris radium in proum agentium.
f Radius. g Vlna. h Ligamentum radium
ulnae q, quā inuicem dehiscunt committens.
i, k Hae sedes est singum vehendis musculis paratorij,
& cartilaginis ulnae à brachiali dirimentis.
l Hac sede musculis tendinibusq libera, aliter liga-
menta, quibus ossa cōpinguntur, proponi nequeat.
m Postbrachialis os anulare suffulciens digitū, quod
ideo prius notauimus, ut ossa postbrachialis, ab
ipsorum intervalis, musculisq illa occupantibus
interfingueret.
n Hic musculus reponitur, pollicem indici proximē
adducens.
o Musculus bicorni tendine brachiale extendens, ab
infectione propender.
p Hic bona trāuersi abdominis musculi pars occurrit
q Ilium ossis dorsum nunc prorsus ex carne spectatur.
r Femoris caput, coxendicis ossis acetabulo subiens
ipsius ligamentum, praesentem ambiens articulu.
s Ligamentum à sacro osse in acutum coxendicis os-
sis processum definens.
t, u Dependet hic tertius femur mouentium musculus,
s notatus, unā cum quarto, qui u insignitur.

x Magnus exterior femoris processus.
■ Decimus femur mouentium musculus, cuius pra-
cipuam partem F notandam, ex decimasexta tabu-
la opportune petes, ad characteres F, G, H. Praesens
autem tabula eam musculi partem cōmonstrat, quā
ad peculiarem ipsi in coxendicis osse exlatum sinū
reflexa, ad magnum femoris ducitur processum.
■ Musculus gracilis, ab acuto coxendicis ossis enatus
processu, elatiorq musculi ■ insigniti, sedi expor-
t rectus. 7 Musculus similiter gracilis, inferiori ex-
portectus parti eius musculi, quem ■ notauimus.
■ Musculus femur mouentium quintus. Verum Z pri-
uatim notat posteriorem huius musculi partem, cui
■ ius caput parum nerueum, ac A insignitum, & par-
tim carneum, ■ notatum, à coxendicis ossis appen-
dice enascitur, hincq prodeuntū caput, numero
? quantum censetur. ? Hac sede posterior hae quinti
femur mouētis musculi pars, admodum carnea est,
ueri mutis, ut ita dīcam, effigiem pra se ferens.
■ Hic posterior quinti musculi pars, inēdinem de-
generat, interiori caput femoris insertum.
Z, Π Π & Σ, anteriorem quinti femur mouentū muscu-
li indicant partem, ac Π quidem eius partis posteri-
orem portionem, Σ uero anteriore. Quo autē hae
non admodum sanē obuia promptius percipias, eos-
dem illos Graecorum maiusculos characteres in se-
quenti tabula repositurus sum, illic depēdentes mus-
culi partes notans.
■ Musculus tibiam mouentium septimus.
■ Musculus tibiam mouentium octauus.
■ Ampla depressaq femoris ossis sedes, supra radice
inferiori ipsius capiti, posteriori in sede cōsistens.
■ Quartus tibiam mouentium musculus, hic ab inser-
tione pendens, ac ■ quidem partem illius indicat, à
coxendicis osse enatam, u uero partem, cui femur
principium praebet.
l Tibiam mouentium quintus musculus.
○ Primus pedem mouentium musculus.
■ Secundus pedem mouentium musculus. Ceterū
huius musculi (ut & primo) principum partim carne-
um, ac ■ insignitum uisitur, parum nerueum, ac
f indicatum. 7 autem sedes significatur, ubi pri-
mū duo isti primi pede mouentium musculi cō-
tigiunt. ■ Haec huius musculi illi in fura extrube-
rant, hincq carnes esse desinunt, uerū hae tube-
ra nona tabula etiam accuratē exprimuntur.
v Tēdinis, qui ē duobus praesentibus musculis edu-
citur, principium.
■ Initium musculi pedem mouentium tertij, cuius ten-
& dinē proponit character &, in sinistra posita tibia.

DECIMAE TERTIAE MVSCVLORVM TABVLAE CHARACTERVM INDEX.

A, B, C, D, E, F, G Dextra portio secundi caput mo-
uentium paris, in quo singuli characteres aliquid
priuatim insinuant. A enim indicatur musculus se-
cundi paris, acuto principio extrāuersis quintae
& quartae thoracis ueterarum processibus enatus.
B musculi huius sedes, qua carnea esse desinit, ac
uelut in tendinem degenerat. Porro B quoq mus-

culum significare debet, qui à septimae ceruicis uer-
tebrae spina enascitur, & cum musculo A insig-
nito commiscetur, congressus autem sedi, C inscrip-
tum est, quod non modo congressum utriusq mus-
culi notabit uerū etiam ubi uterq exae carnes
us efficitur. D utriusq musculi infectionem notat.
E secundi paris tertius in altero latere musculus
D.iii. indi-

CHARACTERVM DECIMAE TERTIAE MUSCVLO

rum tabulae index.

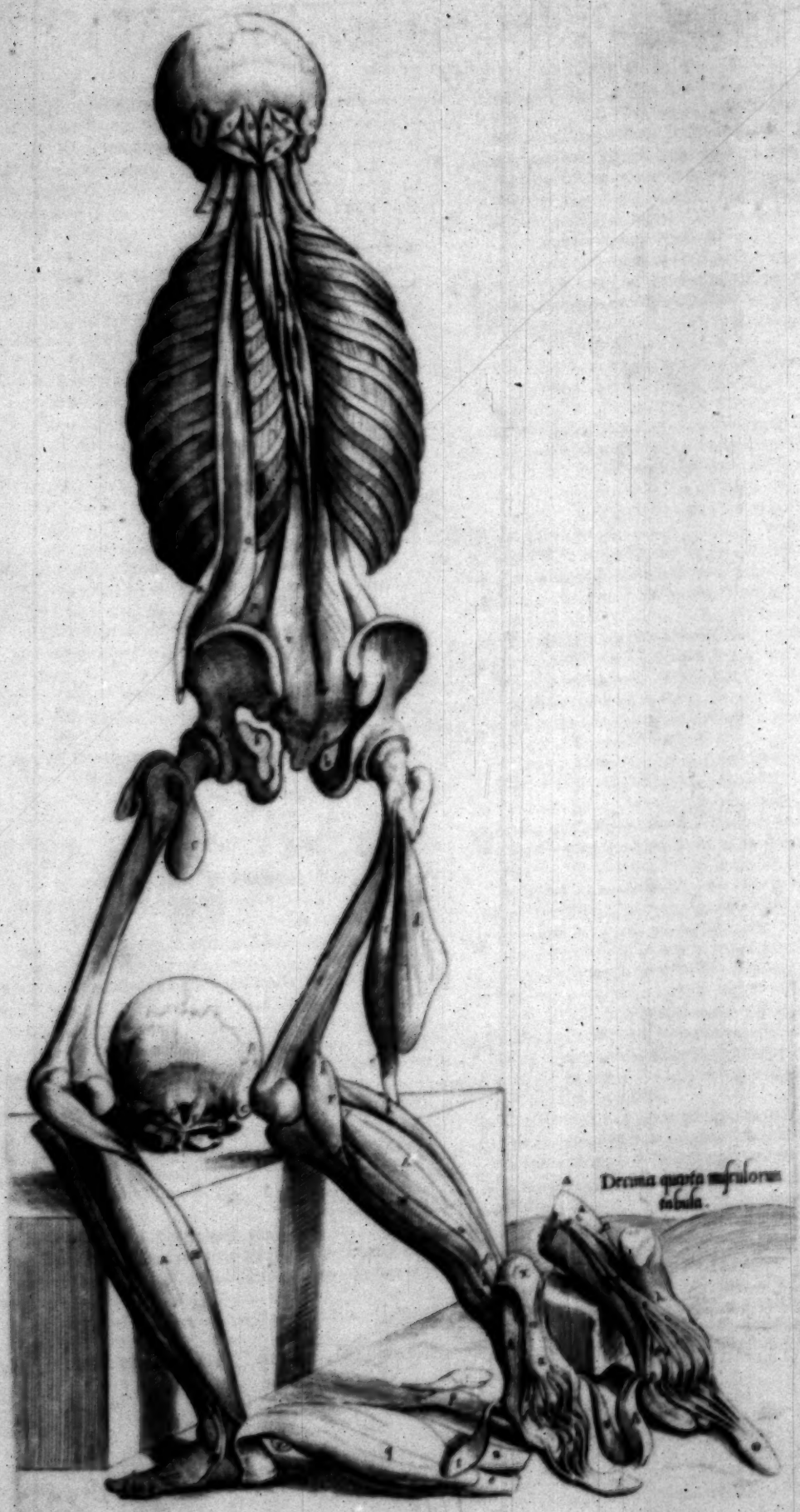
indicatur, cuius etiam principium in alto latitat, in
fessione interim ipsius ad F conspicitur. Postremo
G ac G, secundi pars carnea moles insignitur.
H Musculus dorsi mouentium quintus.
I Portio musculi dorsi mouentium sexti.
K Decimus quintus dorsi mouentium, seu eorum
musculorum octaua pars alter.
T Undecimus dorsi agentium musculus, cuius prin-
cipium a sacro osse pendens L insignitur, ipsius uer-
o M ro anfula tendine M. M. Atque clatissimè M.
M praesentis musculi superiorem significat terminum.
u Character a loco N positus, musculi dorsi mou-
uentium nonus indicat, seu quinti partis alterum.
Q, O Musculus hic ab exortu propendet, thoracis hominis
mouentium quartus, similitudinem uero eandem septimus.
P, P Hic eo tantum asperitatem, eandem tubercula referunt,
in qua quartus thoracem mouentium musculus in-
ferrebat. Quod autem ad costas, earundemq in-
terualla attinet, eadem hic atq in aliquot preceden-
tibus tabulis est ratio.
Q Scapulam mouentium tertius.
R Scapula posteriori parte prorsus ex carnis.
S Thoracem mouentium secundus.
V Tertium ligamentum peculiare articuli humeri.
X Dependet musculus brachium mouentium quintus.
Y In utroq brachio posterior humeri pars, ex carnis
prorsus, musculusq libera cernitur.
a Posterior cubiti flexientium musculus.
b, c, d Musculi cubiti extendentes. Ac b is insignitur,
qui ab humiliori scapulae costa initium ducit, c ille,
qui ab humeri capitis ceruice exoritur, d aut car-
nosa pars, quae ab humero, ad medium fere longitu-
dinis eius originem sumit. e Radius.
f, g Musculus radium in prouum ducentium superior,
cuius insertionem priuatim g insigniuit.
h Dependet hic musculus, radium in supinum mo-
uentium breuior.
i Vlna radium autem e superius notauit. k autem, li-
gamentum in utroq cubito indicat, radium ulnae tota
k ea sede colligans, qua haec ossa inuicem dehiscunt.
Quod uero ad brachialis postbrachialisq ac demum
digitorum ossa spectat, omnia hic praecedentibus
correspondent tabulis. Verum musculus hic refe-
rimus, pollicem indici proximè adducentem. Ac
in sinistra manu tres conspiciuntur musculi, secun-
dum pollicis internodiu flexientes, characteribusq
1, 1, 1, 1 insigniti. Insuper musculus primum indicis os-
is interosum flexiens, hic priuatim l indicatur.
m Ilium ossis dorsi, quemadmodum et coxendicis
ossis exterior sedes, prorsus ex carne occurrit.
n Coccyx quoq os ex carne, seu musculis ipsi adna-
tis liberum cernitur.
o Ligamentum a sacro osse, coxendicis acuto pro-
cessui inferum. p Femoris caput.
q Magnus exteriorq femoris processus.
r Hic ab infertione propendet decimus femur mo-
uentium, internam ipsius sedem quae osibus uns
s, t, u disq attenditur, comonstrans. Atq ita s, t, u huius
musculi tendines norant, qui ad coxendicis os res
flectuntur.
x, y, z Tribus his characteribus, carnosa indicatur pars,

uaginae quasi modo decimus femur mouentium
musculum inde deducens, quae ad coxendicis os res
flectitur. Atq ita x huius carnosa pars super-
mam indicat sedem, y mediam, z autem infimam.
a Portio femur mouentium noni.
b, 7 In dextro femore duae musculorum notantur inser-
tiones, in paruum femoris fustae processum. Ac b
quidem insertionem indicat musculi femur mou-
entium sexti, y autem musculi femur agentium septimi.
A, A Musculus tibiae mouentium octauus, uniuersum
femur prope modum ambiens.
1, 1 Aspera femoris indicatur linea, cui quintus femur
mouentium musculus inseritur.
Z, H, Z Quintus femur mouens musculus, ab interno ses-
moris capite propendet, in quo Z posteriorem ipsius
us notat partem, H uero & Z anteriorem, atq hic
rursus priuatim H posteriorem indicat portionem
partis anterioris, Z uero anteriorem portionem.
o Musculus in pedem mouentium classe tertium enus
meratus, ac principium o indicatum a femoris ex-
terno ducens capite, tendinem autem illic educens,
ubi i insignitur.
x, x Musculus quem in poplite latitantem uocamus.
y Quartus pedis mouentium musculus cuius initium o
indicatur, ipsius aut sedem, quarendo duorum pri-
morum pedem mouentium musculorum, illi pti-
mum pertinacissime adnascitur, a notauimus.
A, A uero sedinis insignitur insertio, qui e duobus illis
primis pedem mouentibus & tertio confurgit.
p Hac sede tibiae os ex carne conspiciunt, quemadmo-
dum & magna portio exterioris capitis duorum hu-
miliorum femoris caput.
v Tendo musculi pedem mouentium octauum.
l Tendo septimi pedem mouentium.
n Praesenti characterem indicatam uolui figuram, ad
dextrum integri hominis hac decima tertia tabula
expressi crur repositam, lapidq innuicentem, quo
tandem inferior pedis sedes oculis subiungitur, &
fessionis serie musculi in hac apparentes, sensim in
sequentibus tabulis proponantur. Significetur itaq
primum u ligamentum, seu membrana subtilia,
primo digitos mouentium musculo obnatam, laetq
tendinis uicem in planta subeuntem.
p Musculus pollicis a ceteris digitis interosum abducens
Musculus abductionis parui digiti a ceteris opifex.
7, 7 Primus secundusq pedem mouentium musculi, in
integro quidem homine a quarto pedem mouentium
propendentes, in illa autem figura, quam n propo-
nit, sua sede repositi.
v Tendo tertij pedem mouentium musculi.
o Portio quarti pedem mouentium musculi, quem in
integro homine o insignitur cernit.
x Tendo ex primo, secundo & quarto, pedem mouen-
tium musculis conflatus, calcisq incertus, quaq x hic
priuatim cauitate proponat, inter anteriore presen-
tis tendinis partem, & posteriorem sedē aliorum mus-
culorum conspiciam, qui hanc tibiae sedē occupant.
4, 4 Ex carnis nullisq musculis, uel ante sectionē obte-
cta tibiae ossis pars. x Hic portiones occurrunt
musculorum, qui posteriorem tibiae sedē sibi uendi-
cant, praeter tres primos pedis mouentium musculos.

HAEC

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100





Derma quarta musculorum
tubula.

CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLO-
rum tabulae index.



- A** E C tabularum posteriorem costarum faciem exprimentium ultima est, scapulis & brachijs carē, & genua flectens, ut plantam altero crure spectandam proponeret. At genua uerō ne alia quæpiam integra delineanda esset tabula, caput unā cum duabus primis ceruicis uertebis reponitur, quantum musculorum caput mouentium par ostensurum.
- A, B** Tertium musculorum caput mouentium coniugū, à secundæ ceruicis uertebæ spina occipiti insertū.
- C** Mamillaris temporū ossis processus, tam in integra figura, quā illa quæ ad genua spectatur, cōspiciuus.
- D** Hic character cum aliquot subsequentibus, figuræ ad genua locatæ proprius est, transuersum primæ uertebæ ceruicis indicans processum.
- E** Spina secundæ ceruicis uertebæ, atq; ita iam **E** secundam ceruicis denotat uertebam.
- F, G** Quartum caput mouentium musculorum par, à prima ceruicis uertebra, occipiti insertum.
- H, I** In ceruice integrioris figura insinuat, quintū par musculorum caput mouentium, quod ab occipito in transuersos primæ ceruicis uertebæ processus implanatur.
- K, L** Sextum musculorum caput mouentium par, à spina secundæ uertebæ, transuersis primæ processibus insertum.
- M** Musculi scapulam mouentium tertij pars, illic conspicua, ubi à transuersis aliquot ceruicis uertebæ rum processibus prodit.
- N** Dorsum mouentium musculorum tertius.
- O** Dorsum mouentium septimus musculus.
- P** Character **P** in lumbis reponitur, notans nonum dorsum mouentium musculus.
- Q** Undecimus dorsum mouentium musculus, hic ab ultima ipsius insertione pendens, ac sinum **R** insinuat.
- R** gnitum ostendens, quo decimotertio dorsum mouentium musculo cedit, ipsius autem principium **S** indicatur.
- T** Decimusquintus dorsum mouentium musculus, cuius principium **V** notatur, sinus uerō **X**, quod etiam principium decimiquinti dorsum mouentium musculi indicat.
- V, X** Decimusquintus dorsum mouentium, cuius superius extremum **a** insignitur, sub septimo dorsum agentium reconditur.
- Hanc decimamquartā musculorum tabulam, propter thoracis formam costarumq; ductū sedulo inueneri operæ precium erit, quum costarum ductum, ut & reliquæ musculorum tabulæ, appositissime ostendat. In ossium autem compage hactenus nunquam costas adeo cōcinne inuicem adnexut, ut illæ naturalem situm, quod ad obliquum ipsarum ductū spectat, nanciscerentur. Nimis enim ingens interuallum, inter clarissimā ossis illiū sedem, & duodecimæ thoracis costæ mucronem, in ossium cōpactione mihi semper relinquitur. In musculorum autem tabulis, costarum ductum inter pingendum obseruare fuit promptissimum, quum in suo naturali situta sectionis serie semper cōsistant. quinetiam exteriores intercostalium musculos hic quoq; sepe

claudos offerre, etiam me tacente, neminem latere arbitror. Atq; ita etiam illius ossa, & coxendicis & pubis & femoris ossa adeo sunt conspicua, ut si hic notas desideres, illæ à tribus integris ossium figuris prius expressis petendæ ueniant. Quamquam in pubis ossis foramine obuiam.

- c** Musculus sextus femur mouentium, ab insertione propendens.
- d** Musculus septimus femur mouentium.
- e** Hic musculus propendet femur mouentis nonus.
- f, g** Carneæ pars, seu si uoles, primarij musculi, decimum femur mouentem musculus deducens, atq; hic ab insertione pendens.
- I** Musculus quem in poplite latitare dicimus, cuiq; Galenus ferè totum poplitis flectendi munus perh, i peram concedidit. h ipsius ab externo femoris capite exortus, i insertio eiusdē in tibia os insignitur.
- k, k** Septimus pedem mouentium musculus.
- I** Tendo octauū pedem mouentis musculi, cuius insertio in pedij os parū sustinē facta, m insignitur.
- n, o, p, q** A sinistri pedis calce quatuor humi prostrati pendunt musculi, pedis motori opifices. n enim & o, duos primos pedem mouentes insinuant, p autem i tertium, q uerō quartum. Caterū r ad dextri calcis internum latus repositum, tendinis illius insertionis indicat.
- Δ, Δ** Figuram notat externo lateri integrioris figuræ dextri pedis hic appositā, quæ sectionis serie dextrum integrioris, figuræ pedē subsequitur, qui succedit figuræ, quam in præcedenti musculorum tabula si indicabamus.
- f** Ligamentum pedis, à digitorum terminis pendet, quod musculo secundos quatuor digitorum articulos flectenti, & hic notato obnatum fuerat, latius in extremæ manus uola tendinis uicem gerebat.
- t** Depēdet musculus, pollicē à ceteris digitis abducens.
- u** Musculus hic à sua insertione dependet, qui minimū digitum à reliquis in externū latus abducit.
- ⊙** Musculus secundum quatuor digitorum os flectens, x ipsius principium à calce enatum, & illius in quatuor tendines partitio. Caterū qua ratione huius musculi tendines diuidantur, subditosq; transmittant tendines, in hoc dextro maioris figuræ pede expressum habes, ut tamen sese hæc offerant, attentissimis oculis internam quatuor digitorum sedem intuerere, quamquam & figura **Δ** notata, hæc etiam commonstret, in qua musculus ille ab insertione propendens, ⊙ quoque insignitur.
- p** Carneæ hæc moles illa est, cuius beneficio primum pollicis internodium flectitur, atq; hæc eodem p indicata, in figura illa dependet, quam **Δ** insigniuit.
- A, A** Musculus secundū pollicis os flectens. 7 in dextera tibia huius musculi notatur principium. A hac sede præsens musculus, ab interno ipsius latere tendinem educit, qui in carne ipsius substantia aliquot usq; incoeperat, iuxta characterē c. Deinde utraq; figura plantam referens, tendinem hunc quoq; A notatum habet, quā pollicis iam est proximus.
- X, X** Musculus quatuor digitorum tertium os flectens, i. ipsius principium aliquantisper aliū adhuc, sub

D. iiii. muscu

CHARACTERVM DECIMAE QVARTAE MVSCVLO- rum tabulae index.

musculo in poplite latitante, ac T notato tendo illius, ab interno etiam latere carnosae suae substantiae enatus, atq; in pedis planta in quatuor alios tendines inibi, ubi i occurrit, diuisus, qui quatuor digitis postmodum offeruntur.

¶ Hic sese ostendit portio musculi, quem inter pedis motores quintum numeramus.

¶ Musculosa caro, quae in quatuor portiones deducta, tendinibus exporrigitur, qui tertium quatuor digitorum os flectunt. Est autem musculosa haec caro, cuius opera quatuor pedis digiti ad pollicem ducuntur. Vt uero & tendines illos, & portiones has musculosae substantiae accuratius cognoscas, tendinem tertium indicis os flectentem, & notatum conspicis, musculum autem indicem pollicis adducentem.

DVARVM DECIMAE QVIN- tae musculorum tabulae figurarum, earum- demq; characterum index.

DVAE praesentis tabulae figurae in ea effigie seruatur, in qua dextra tibia simul cum pede decimae quartae tabulae, sese exhibuerunt. Atq; prior figura in sectionis serie figuram subsequitur, quam praecedens tabula A notatam ostenderat. Posterior autem huius tabulae figura, succedit priori. Notae autem harum figurarum ita se habent.

- A Tibia os. B Fibula.
C Musculus dependet, qui in poplite latitat.
D, E Musculus quintus pedem mouentium, ac D quidē ipsius notat principium, E uero tendinem, ab interno muscoli latere pronatum.
F Sinus cui tendo insidet, secundi pollicis internodij flexionis opifex.
G Sinus quo tendo uehitur musculi, tertium quatuor digitorum os flectentis.
H Musculus pedem mouentium septimus.
I Musculus pedem mouentium octauus.
K Insertio sexti pedem mouentis musculi.
L Musculosa congeries, primum quatuor digitorum os flectens.
M Officula ad primum pollicis internodium reposita, quae a sesami seminis imagine nomē inuenerūt, quaeq; ab Arabibus dimidiati ciceris formae assimilantur.
N Pendet hic musculosa substantia, quae singulis quatuor digitorum internis lateribus portionem exposcit, digitos pollicis adducentem.
O Musculus pollicis secundum os flectens.
P Musculus tertium quatuor digitorum os flectens.
Q Portio tendinis, secundum pollicis internodium flectentis, illi tendini cōmixta, qui indicis tertium internodium flectit. Sequentes modō characteres, sinistrae figurae hac ratione peculiariae sunt.
R Tibia os. S Fibula.
T Ligamentum membraneum, fibulam tibiae ossi illic committens, ubi haec ossa inuicem dehiscunt.
V Musculus pedem mouentium septimus. X haec primi musculi tendo, sub ossi cubum tesserae imitante reflectitur, & latefcit quoq;. Y tendinis huius in os pedis pollicem sustinens insertio.
a Musculus sub septimo occultatus, & pedem moue-

b. tum octauus, cuius insertionem b notat, quae in pedis os paruum suffulcens digitum perficitur.

1, 2, 3 Tribus his characteribus in posteriori sinistrae figura, tres sinus indicantur, musculi a posteriori tibiae sede inferiora pedis subeditibus exsculpti. Atq; i sinum notat, quo quinti pedem mouentis musculi tendo uehitur, i sinum tendini tertium, quatuor digitorum os flectenti insinuatum. i uero, sinum indicat nomine tendinis exlatum, cuius beneficio secundus pollicis articulus flectitur.

c Musculus dependet humi quintus pedem mouentium, in priori figura D & E notatus, ac in secunda d. figura ad insertionem d insignitus.

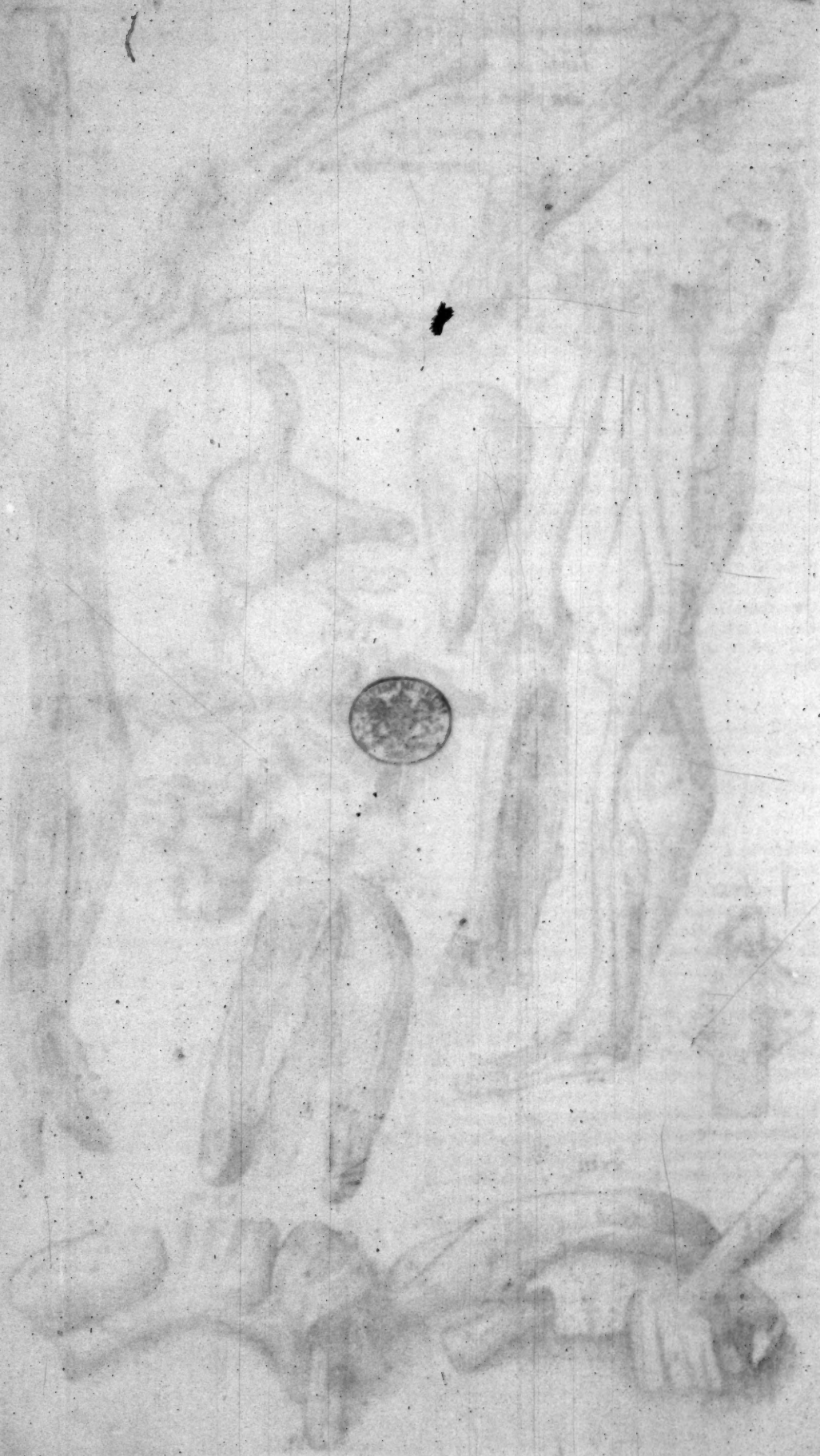
e Musculosa moles, primum quatuor digitorum os flectens, hic pendet a pedis ossibus, quae iam nuda ex carneq; spectantur.

DECIMAE SEXTAE MVSCV- lorum figurae characterum index.

DECIMAM sextam musculorum tabulam licet ille statim tertiae musculorum tabulae subijcere, sed quoniam corporis duntaxat pars existit, huc eam reponere magis uisum est, quia sinistri femoris, tibiae, pedisq; interna facies nullo liberata musculo exprimitur, una cum osse sacro, & osse sinistro ipsius lateri commisso, ut decimus femur mouentium musculus alicubi in conspectum ueniret, qui in integris tabulis ea parte conspici nequit, quae internā pubis ossis & coxendicis quoq; sedem occupat. Huius autem tabulae characteres, ita se habent.

- A Os sacrum.
B Ossis sacri later, cui sinistrum illi os cōmittebatur.
C Ligamentum a sacro osse, in coxendicis ossis appendicem pertinens.
D Sinistri pubis ossis pars, quae dextro pubis ossi committebatur.
E Notatur quartus femur subiens nervus.
E, F Decimus femur mouentium musculus, cuius tres ueluti partes, E, F, G insignitae, inscriptionibus quodammodo distinguuntur, quibus ab interna pubis ossis sede, & interna quoque coxendicis ossis regione, musculus iste carneus pronascitur. Ad sedē uero H indicatam, musculus arctior redditur, & ad sinum sibi in coxendicis osse insculptum reflexus, ad magnum femoris perfertur processum.
I Conspicua est portio, sexti femur mouentis musculi.
K Portio septimi femur mouentis musculi.
L Primus tibiae mouentium musculus, cuius sedes, qua iuxta internum femoris caput, in tendinem celsat, M indicatur.
Δ Secundus tibiae mouentium musculus, N & O musculi huius principium ab ossis pubis commissura pronatum. M quoq; & si in primo ponatur musculo, huius secundi musculi etiam sedem notat, quae in tendinem desinit.
P Nonus musculus tibiae mouentium, parua ipsius portione hic conspicuus.
Q Octauus tibiae mouentium musculus.
R Tertius tibiae mouentium musculus, cuius tendo, quemadmodum & primi & secundi, tibiae mouentium





V
X

A.
C.
E.

I
L
L.M.

C.
P.
C.
I.

CHARACTERVM DECIMAESEXTAE MVSCVLO- rum tabulae index.

tium musculorū quoq; M indicari potest, & prom-
ptissimum etiam est intueri, ubinam musculorum
tendines, in anteriorem tibiae ossis sedē inferantur.

S, T Quintus femur mouentium musculus, uerū S pos-
teriores eius musculi partem notat. T autē quina-
ti femoris musculi anterioris partis posteriorem in-
dicat portionem.

V, V Quintus tibiae mouentium musculus.

X, Y Excarnis tibiae ossis pars, uerū Y interiorem no-
tat malleolum.

a Primus pedem mouentium musculus.

c Tendo tenuissimus, idemq; summē gracilis, qui a
tertio inter pedis motorum musculo educitur.

d Musculus suram constituentium maximus, pedēq;
mouentium quartus.

e Musculus quatuor pedis digitorū tertius os flectens.

f Portio musculi inter pedem mouentium quinti.

g Tendo sexti pedem mouentium musculi.

h Tendines digitis extendentes.

i Musculus pollicem a ceteris digitis introrsum ab-
ducens.

XVII. FIGVRAE characterum index.

FIGVRA musculorum. xvii. de ligamentis
omnem propemodum ligamenti differētiā semel
commonstrans, uniuersum femoris os exprimit, unā
cum tibiae osse & fibula, quibus ea ligamēta adhuc
connata haerent.

A, B, C, D Femoris os.

B Femoris ossis caput sinum coxēdicis ossis subiens.

C, D Femoris ossis humiliora capita, quae tibiae articulant.

E, F, G, H Tibia os.

F Eminens superioris appendicis tibiae ossis proces-
sus, qui sinum subiungitur, quem duo humiliora
femoris ossis capita efficiunt, & qui ligamentū mox
X insinuandum educit.

G Sinus inferioris appendicis tibiae ossis, quo complu-
res uehuntur tendines eorum musculorum, qui an-
teriores tibiae sedem occupant.

H Interior malleolus.

I, K Fibula, uerū K exterior malleolus priuatim in-
signitur.

L, M Musculus notatus in sura maximus, pedemq; mo-
uentium quartus, atq; inter reliquos corporis mus-
culos intensissimē iuens. Verū M huius muscu-
li tendinem, calcis ossi insertum, particulatim indi-
cat. N autem portiunculam tendinis primi & secū-
di pedem mouentium musculorum ostendit, quae
quarto pedem mouenti musculo connascitur, ac si-
mul cum illo unita, calcis inseritur.

O Tres ligamentā, femoris os coxēdicis ossi iungens.

P, P Ligamentum orbiculatū femoris cum coxēdicis
osse articulum amplectens.

Q Ligamentorum portiones, ex magno externoq; fe-
moris processu in musculorū substantiā absumptae,
ac possissimū in tibiae mouentium septimū.

R Portiunculae ligamentorum quoq; a radice interio-
ris minorisq; processus femoris pronatae, & in octa-
uum tibiae mouentem musculum praecipue dege-
nerantes.

S, S Membraneum ligamentum, reliquis etiam omnibus
articulis commune, quod uniuersum genu articuli
ambit, ea tamen parte excepta, cui mola praepositur.

T Ligamentum genu articulo proprium, quod ex-
terno ipsius lateri attenditur.

V Ligamentū hoc, etiam genu articulo peculiare ten-
setur, atq; externo ipsius lateri attentum uisitur.

X Ligamentum ex tibiae ossis processu F notato, in fe-
moris os insertum.

Y Ligamentum superiorem fibulae partem, tibiae ossi
connectens.

Z Ligamentum inferiorem fibulae partem, tibiae alligans.

a Membraneum ligamentum, fibulam tibiae ossi toto
ductu, quo inuicem haec ossa dehiscunt, cōmittens.

b, c Hic ligamentū notatur, tendines anuli ritu ample-
ctens, qui a tibiae anteriori sede, in pedis superiora
potriguntur. Vt uero ipsius natura exactius oculis
subiiceretur, id sectione secundū longitudinē ducta,
diuisum, atq; una parte in latus reflexum sinimus.

d Ligamentum a tibiae osse ad calcem insertū, & ten-
dines hac ad pedis inferiora descendētes cōtinent.

e Ligamentum a fibula ad calcem porrectum, & ten-
dinibus hac pedis inferiora petentibus obductum.

f Ligamentum cartilagineum, ab interno malleolo,
in tali internum latus insertum.

g Ligamentum quoq; cartilagineum, fibulam talo
colligans.

XVIII. MVSCVLORVM figurę characterum index.

PRAESENTI figura musculi structurae ratio,
qua omnes ferē dissectionis proceres musculum for-
mari tradunt, utcunque exprimitur. Quod enim in-
ter Φ & Ω continetur, nerui cuiusdam est portio
supra infraq; aberuncata: uerū hac characterum
indice opportuniū explicabuntur.

A Nerui in plures surculos distribuerendi portio.

B Nerui A notati soboles musculi cōstitutionē subiecta

C Ligamentum quod ab osse ad musculum constitu-
endum pronascitur.

D Ligamenti & nerui ad musculū efformandū cōgres-
sus, ac prima in fibras distributio, musculiq; caput.

E Sedes qua fibrarum maxima est diuisio, & qua mus-
culi uenter consistit.

F Diuisionis fibrarum cōcursus cōmixtioq; & ten-
dinis musculi initium.

G Tendinis pars, quae mouendo ossi inseritur.

XIX. MVSCVLORVM figurę characterum index.

XIX. figura musculorū humeri os, & cubiti ossa,
& extremā summā manus sedem ambientium fia-
bras a carne liberas cōmonstrat, unā cū quarto bra-
chium aduentum neruo, ut hic quā fieri posset,
cōmodissimē musculi fabricae natura oculis subje-
ceretur.

H Humeri ossis caput, quod scapulae articulat.

I Quartus brachium petens neruus.

K Principium musculi cubitū exēdentis, qui ab hu-
meri capitis radice exoritur.

CHARACTERVM DECIMAE NONAE MVSCVLO-

rum tabulæ index.

- I.** Principium alterius cubiti extendentis musculi quia humiliori scapulae colla pronasitur.
M. Sedes qua quatuor brachium accedens nervus, duobus cubiti extendentibus musculis propagines offert.
N. Cubiti extendentium musculorum finis, seu eorundem in posteriorem ulnæ processum insertio.
O. Posterioris ulnæ processus pars, quæ externus petri petri cernitur.
P. Quatuor brachium petens nervus inibi conspicuus, quæ posteriore sedi exterioris tuberculi humeri innititur, ac musculus hinc ab humero principium ducentibus rames offert.
Q. Initium est cubiti flexentium musculorum posterioria.
R. Caput oblongi musculi, qui radii appendici iuxta brachiale insertus, radium in pronum ducit.
S. Musculus bicorni tendine brachiale extendens.
T. Musculus brachiale extendentium alter, qui è regione minimi digiti postbrachiali implantatur.
V. Musculus ulnæ exporrectus, & brachiale flexens.
X. Musculus indicem, medium & anularem extendens.
Y. Musculus quo minimum digitorum præcipue extendi docebo.
Z. Carnea pars eius musculi, qui in tres deductus tendines, unum brachialis ossi pollicem sustinenti insertus, secundum primo pollicis ossi, tertium secundo pollicis ossi & tertio.
a. Musculus cuius beneficio pollex indici adducitur.

XX. FIGVRAE INDEX

de musculis palpebrarum.

QVAMVIS tertia musculorum tabula ad characteres C, D, E, hos musculos uterque exprimit, hic tamen istam peculiarem locavimus figuram, in qua A primum indicat palpebræ musculum, b vero & C, musculi illius principium, D secundum musculum, cuius initium e notatur. Mutuos autem duorum musculorum connexus, F insignitur.

XXI. & XXII. FIGVRARVM

index, de oculorum musculis.

QVONIAM in integris musculorum tabulis, oculi musculos depingere non dabatur, ipseque oculus ex calvaria ad musculorum ostensionem euehlendus sit, hic ipsorum delineationem reposuimus. Ac in harum prima quidem, oculus simul cum suis musculis in ipsorum sede adhuc repositus, una facie delineatur. Secunda vero, sex primos oculi musculos ab insertione humi prostratos commonstrat, sex primo adhuc ad visorium nervum asseruato. Cæterum notarum index sequenti proponetur pagina.

- A, 1.** Anterior oculi sedes, in qua iris consistit.
B, 1. Visorius nervus inibi resectus, quæ primum ex calvaria in oculorum sedem delabatur.
C, D, E, 1. Tres in hac facie musculi occurrunt, nondum scilicet aliquo musculo sua sede liberato.
F, G, 1. Intervallorum inter sex primos musculos constitutum, & adipe oppletorū duo in hac facie apparent.
H, I, K, L, M, N Primi sex oculi musculi, utrum H musculus notat, quo oculus sursum agitur, I quo deorsum M & N quibus circumagitur, K quo ad maiorem

oculi angulum ducitur, L quo ad minorem angulum fertur.

- O** Septimus oculi musculus, nulla ex parte à visorio nervo liberatus, ac ab adipe ipsum alioquin integre omnino detectus.

XXIII. XXIII. & XXV. FIGVRA

rum index: de linguæ musculis.

VIGESIMA tertia figura linguam unā cū ipsius musculis, à reliquo liberatam corpore, ex dextro latere commonstrat, musculorum dextri lateris naturam ac finem, quā fieri licet, proximè exprimens. Vigesima quarta figura eadem, quæ vigesima tertia oculis subicit, utrum ut primi linguæ musculi, ac item noni natura aliquo pacto hic magis, quā in xxiii. conspiceretur, tertium & septimum, linguæ musculos sursum refleximus, quinto interim deorsum ab ipsius insertione propendente.

Vigesima quinta figura novem linguæ musculos abscessos habet, ac lingua secundum longitudinem divisa cernitur, linguæ ligamento hic ab utroque linguæ corporibus dirempto, & corporum superficie, quæ ligamento continuatur, hic apparet. Atque est in modum hominis (ut semel dicam) linguæ constructio est expreila, quo nobis hic picturis assequi datum fuit.

- A, A, A, 1.** Linguæ portio ante sectionem in hiante ore conspicua, & tunica adhuc obiecta ipsi, ac toti ori, & stomacho, nem & asperæ arteriæ communi.
B, B, 1. Hac linea dicta nuper tunica partem notat, secundum inferioris maxillæ latera ab ore dissectam. Linguæ enim portio supra lineam consistens, illa adhuc obtegitur tunica, quæ autem sub linea cernitur hic (ut etiam nūquam) illa tunica nō succingit.
C, 1. lam dicta prius tunica portio, quā hic à palati initio unā cum lingua præcidimus.

- D, D, 1.** Primus linguæ musculus.
E, 1. Tertius linguæ musculus.
F, 1. Quintus linguæ musculus.
G, 1. Septimus linguæ musculus.
H, 1. Nonus linguæ musculus.
I, 1. Linguæ ligamentum, cui linguæ corporum fibræ continuantur.

K, K, 1. Dextri linguæ corporis fibrarum species.

L, L, 1. Sinistri linguæ corporis fibrarum species.

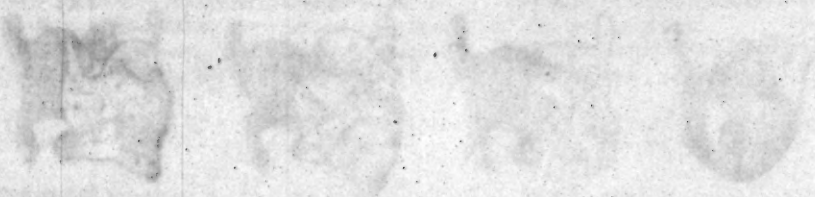
XXVI. FIGVRAE INDEX:

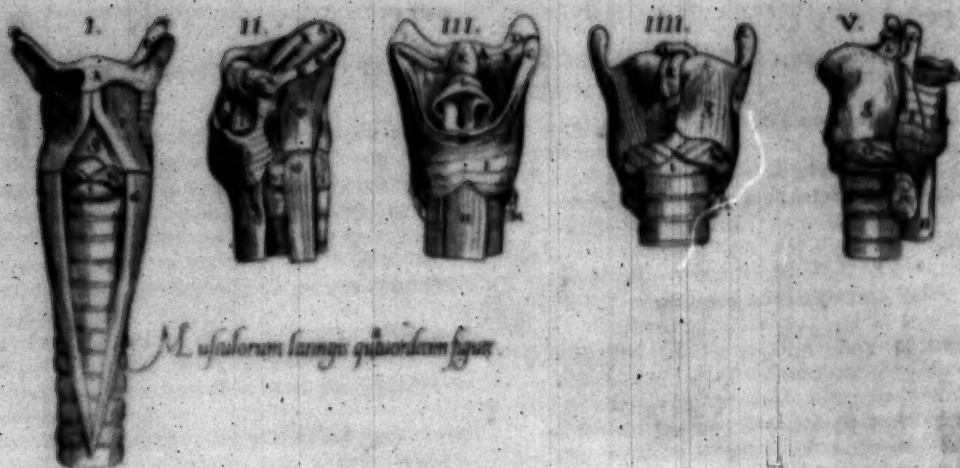
de capitis & primæ secundæque cervicis vertebrae ligamentis.

PRAESENS figura, primam secundamque cervicis exprimit vertebrae, posteriori sede delineatas, unā cum earundem ligamentis. Characteres autem figuræ inscripti ita habent.

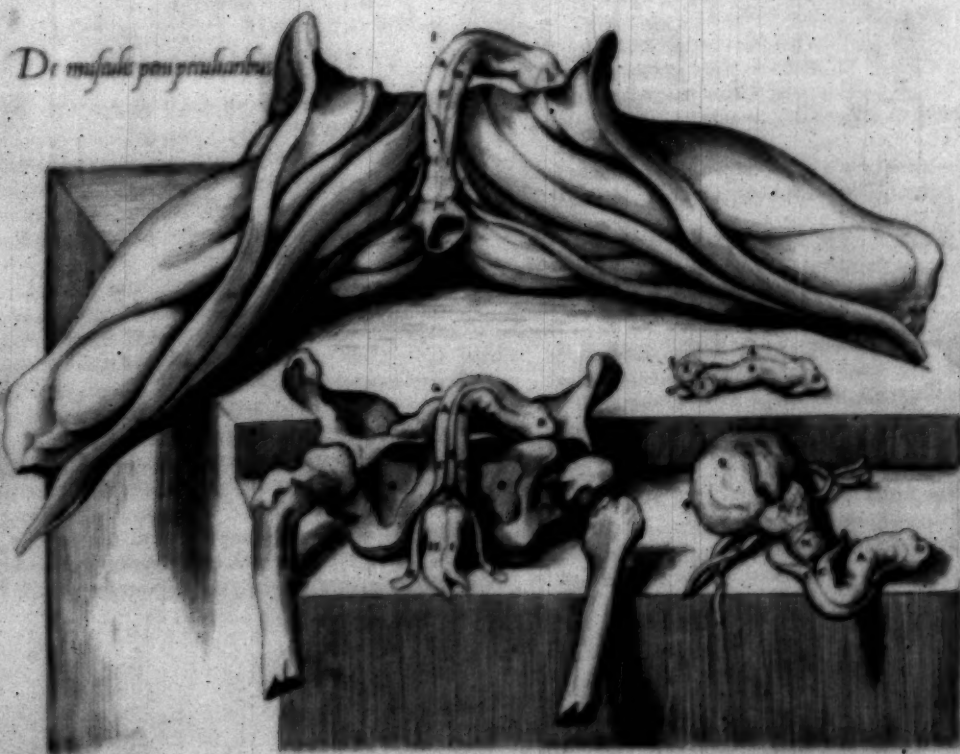
- A, B, C** Prima cervicis vertebra secundæ connexa. Verum A privatim dexteri primæ vertebrae sinus, qui dextrum occipitis ossis caput suscipit, indicatur. B autem sinister sinus, cui sinister occipitis ossis caput incidet. C vero primæ vertebrae sedes, ubi in spinam aliam terminatur.

D, D, G





M. usulorum laryngis quatuordecim figurae



CHARACTERVM VIGESIMAE SEXTAE MUSCVLO- rum tabula index.

- D, D, G, H Secunda cervicis vertebra.
E, E, E Ligamentum membraneum, primam cervicis
vertebram secundae vertebrae neckens.
G Corpus secundae vertebrae dentem producens.
H Dens, acutus & secundae cervicis vertebrae processus.
I Teres ligamentum, à dente in occipitij os insertum.
K Transversum ligamentum, dentem in sinu cōtinens,
qui dentis gratia in prima vertebra cēlatur.

XXVII FIGVRA INDEX

VIGESIMA septima figura duas ē thorace ver-
tebras, anteriori facie ex puerili corpore depictas
exhibet. In quibus i notat superioris vertebrae car-
tilaginem, sui corporis inferiorem appendicem, ip-
sum q corpus interuenientem, i eiusdem vertebrae
humiliorem appendicem, i cartilagineum ligamē-
tum, superioris inferiorisq vertebrae appendices

intercedens, + superiorem inferioris vertebrae apa-
pendicem, i cartilaginem, dictam modō appendi-
cem suae vertebrae copulantiem.

XXVIII FIGVRAE INDEX de recti intestini musculis.

- A RECTI intestini portio cum suis musculis à cor-
pore resecta, quam dñ reliqua eximus intestina,
in corpore adhuc relinquere solemus.
B Rectum intestinum.
C Duo musculi, intestinum post egestionem sursum
trahentes.
D Musculosa substantia penis radici adnata, in malis
ribus porro ad infimam pudendi partem cōmissa.
Insuper D sedes notatur, à qua in penem musculi
duo pronascuntur.
E Circularis musculus, ne prater arbitrium extremē
ta desiciantur praecauens.

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARIN- GIS CHARAC TERVM INDEX.



PRIMA figura ossis i imaginem
referentis, & hic suis musculis om-
nibus liberati anterior facies expri-
mitur, una cum anteriori laryngis,
& asperae arteriae caudicis (qui in
collo consistit) sede, nullo interim
laryngis musculo resecto. Qui uerō musculi hic sunt
conspicui, characterum index dilucidē explicabit.
Secunda figura eadem, quae prima ex dextro latere
commonstrat, quanquā hic non tantam asperae ar-
teriae caudicis portionem asseruauerimus, dein etiā
hinc superiora ossis i referentis latera reseceimus.
Tertia secundae penitus respōdet nisi quōd haec ex
posteriori facie eadem, quae illa ex latere common-
strat, uerū & hic quoq ex industria superiora ossi-
sis hyoidis latera adhuc delineantur.
Quarta anteriorem laryngis sedem, cum portione
caudicis asperae arteriae proponit, resecto iam hyoī-
de ossē, cum musculis ad illō, & à pectoris ossē, la-
ryngi oblatis. Seruantur itaq adhuc ex communis
bus laryngis musculis, quintus & sextus, ac dein
musculi laryngis operculo proprii.
Quinta figura à quarta sectionis ordine nihil uariet
eadem quae quarta, ex sinistro latere eleganter spe-
ctanda offerens.
Sexta laryngem à reliquo asperae arteriae caudicis
liberatam, ita posteriori facie exprimit, ut neque sto-
machi, neque communis alicuius musculi portio-
nem adhuc reliquerim, inierca tamen nullam la-
ryngis cartilaginum sua sede dimouimus.
Septima laryngem ex dextro latere ita expressam
continet, ut ipsius operculum iam resectum sit, una
cum musculis primae cartilagini secundam necken-
tibus. Dein primae cartilaginis in hoc latere inferior
processus, à secunda liberatus est, ipsaq prima an-
trosum, atque à secunda sic reflexa occurrit, ut me-
dia primae cartilaginis sedes, in posteriori regione
nuda cernatur.

Octaua à septima in hoc differt, quōd hic rectos
musculos illorum quatuor, qui tertiam cartilaginē
secundae neckunt resecidimus, ipsaq secunda car-
tilago magis detecta appareat.

Nona rursus ab octaua in hoc uariat, quōd prater
musculos nuper dictos, etiam quatuor tertiam se-
cundae iungentium obliquos, & dein duos in tertiae
cartilaginis basi positos abstrulimus, seruatis duntax-
at cum tribus cartilaginibus illis musculis, qui tertiam
am primae alligant.

Decima ex anteriori laryngis sede se spectandam
praebet, ablata iam prima cartilagine, & duntaxat
cum secunda & tertia apparentibus musculis, tertiam
am primae committentibus.

Vndecima laryngis musculis ostendēdis nō seruit,
uerū hanc, ut & duas sequentes, ostendendae la-
ryngis linguae gratia delineauimus. Exprimitur
itaq hic larynx, à reliquo asperae arteriae trunco, &
suis communibus musculis libera, quae asseruato
adhuc ipsius operculo, posteriori suae sedi incubit,
super, oremq faciem commonstrat.

Duodecima in hoc ab undecima differt, quōd haec
inferiorem laryngis sedem delineatam continet.

Decimatertia hoc à duodecima habet peculiare,
quōd laryngis rimam seu lingulam, magis coarctatam
occlusamue repraesentet. Ceterum characterū
index erit eiusmodi.

- A In prima, 1, & i figuris hyoidis notatur os, non pro-
fus suis membranulis liberum.
B In prima, 1, & i, humiliori hyoidis ossis latus, super-
iori scuti formis cartilaginis alligatum processui.
C Qui C in 1, 1, & + indicatur.
D In prima & tertia superius notatur hyoidis ossis la-
tus, à secunda figura inibi resectum, ubi E ascriptū
cernit.
F Musculus ab hyoidis ossis inferiori sede enatus, ac
humiliori primae cartilaginis sede insertus,
In prima figura dexter & sinister est conspicuus, in
D. vi. secū

QUATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS
characterum index.

- secunda dexter duntaxat.
- G Musculus ex posterioris ossis summo, ad humilior primæ cartilaginis sedē deductus. Prima dextrum & sinistrum quoque exprimit, ac secunda dextrum tantummodo portionem.
- H Gula, seu stomachus, in 1, 2, & 3 conspicuus.
- I Musculus ex posteriori sede stomachi, cartilaginis scutum referentis, lateri insertus. Ac tertia dextrum & laevum serē universum ostendit, & possimum utriusque initium. Secunda dextrum & minimam sinistri portionem. Quinta verò, sinistri inflectionem exprimit, ut etiam prima & quarta utriusque inflectionem proponit.
- K Duo musculi dissectionum ignorati Professoribus, & ab ossibus referentis enati, ac in laryngis operculi radicem inserti, hi occurrunt in secunda figura & tertia & quarta.
- L Epiglottis, seu (ut nos vocamus) laryngis operculum, in secunda figura, & deinde in 1, 2, 3, & 4 conspicuum.
- M Glándula laryngis radices, ad asperæ arteriæ latera adnexæ in 1, 2, 3, & 4.
- N Musculus à prima cartilagine ad secundam protensus, exteriori primam cartilaginem secundæ junctum. Dextrum musculi & sinistri pars in prima videtur, uterque autem integer in quarta apparet.
- O Musculus à secunda cartilagine in primam protensus, alteriusque lateris interior, secundam cartilaginem primæ cōnectit. In quinta solus sinister exprimitur.
- P Musculus ab intima secundæ cartilaginis sede, posteriori in parte principium ducens, & tertiæ cartilagini inferius. Sexta dextrum & sinistrum ostendit, septima dextrum, & quodammodo sinistrum.
- Q Sedes tam dicti musculi, in octava & nona.
- R Musculus à latere secundæ cartilaginis, in tertiā cartilaginis insertus. Septima & octava dextrum duntaxat ostendunt.
- S Sinus secundæ cartilaginis, in octava & nona notatur, cui inferior primæ cartilaginis processus, T in octava & nona insignitus connascitur.
- V Musculus in basi tertiæ cartilaginis situm obtinens. Sexta utriusque lateris musculum repræsentat, Septima dextrum, & sinistri portunculam, Octava etiam dextrum.
- X In nona figura sinus indicatur, cui musculus infidet tertiæ cartilaginis basim in altero latere occupans, ac V caractere tam expressus.
- a Musculus ex tota primæ cartilaginis longitudine enatus, ac tertiæ insertus, aut musculus primæ cartilaginis tertiā copulans. Decima dextrum a insignitum, & sinistrum b insignitum indicat, ablata interim prima cartilagine. Septima verò octava & nona, integrum dextri lateris musculum a notatum exprimunt, & elatiorem sinistri sedē, quam ob hoc quoque b litera in illis figuris notavit.
- c Lingua seu rima, in medio laryngis obuiæ superior sedes, in undecima figura conspicitur.
- d Inferior facies lingula, quam in decimateria maxigis, quam duodecima apertam expressimus.
- e, e Duo sinus, utriusque unus, qui clausa lingula seu rima in humiliori ipsius sede ad latera evadunt conspicui, in duodecima & decimateria.

- f Callus in medio rimæ apparens, ubi ipsa possimum connuet in decimateria.
- g Ne fortasse aliquid obscuritatis cartilagines literis non insignitæ adferant, illas quoque adnotabimus, g itaque prima est cartilago, in anteriori parte se offerens, in 1 figura, deinde in 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
- h Prima cartilago, in tertia figura & 4, 5, 6, 7, 8, 9, posteriori facie se offerens.
- i Secunda cartilago anteriori facie conspicua, in prima, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.
- k Secunda cartilago posteriori facie spectatur, in sexta 7, 8, 9, 10, 11, 12.
- l Tertia cartilago occurrit in secunda, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

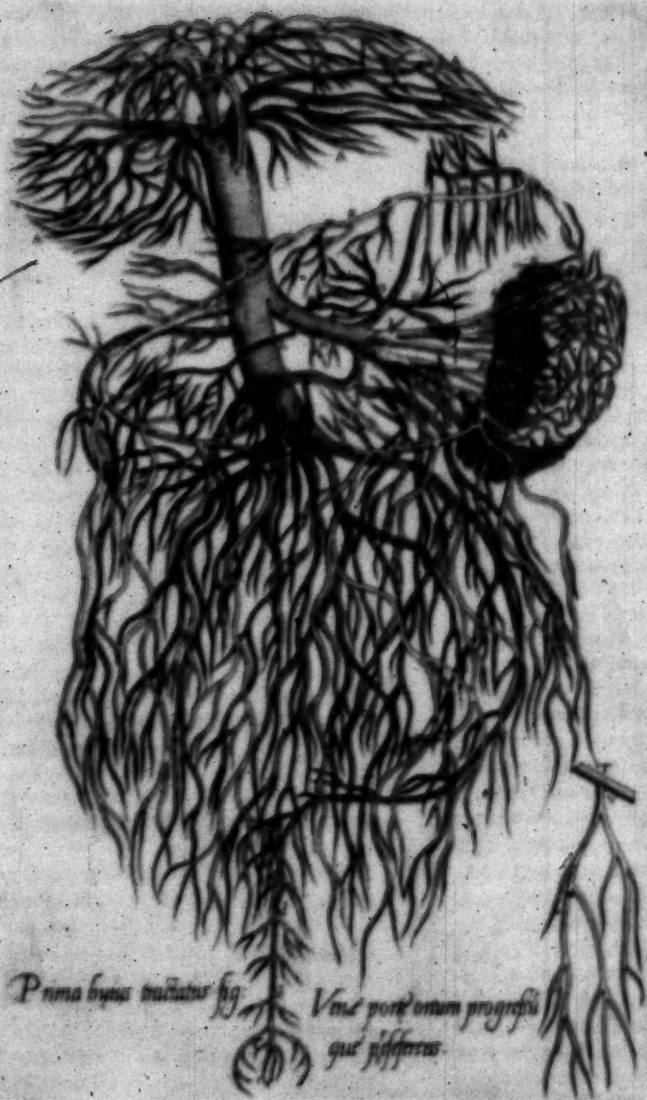
XIII. FIGURÆ INDEX.

DECIMA quarta à sexta in hoc differt: quod hæc priusquam musculos spectandos exhibet, quos à secundæ cartilaginis spina, ad inferiores primæ cartilaginis processus aliquando deductos vidit; Atque & A prima laryngis notatur cartilago, B verò spina secundæ cartilaginis. C autem & D duo musculi à secundæ cartilaginis spina principium sumentes, ac in primam cartilaginem inserti.

TABULÆ DE PENIS MUSCULIS CHARACTERUM INDEX.

- PRIMA itaque figura corporis in mensa præpositi, & oculo ad perinæ seu interfemineum directo, ostendit femora in latera admodum dilata, & penis corpus universo interim scorto cum testibus, cute, adipe, nervis, & arteriis undique abscedit.
- SECUNDA figura nuda quodammodo cōmonstrat ossa, quæ sacri ossis lateribus committuntur, ac diu & coxendicæ & pubis ossa appellantur. His femorum ossium portiones adhuc appendent, una cum ani & penis musculis: quos ideo ab ipsorum exortu dependere sinximus, ut penis corporis origo utriusque & semini communis meatus inibi in cōspectu esset, quæ sursum sub pubis ossibus flectitur.
- TERCIA, penem transversim dissectum in hoc ostendit, ut penis corporum substantia, & coactis, & cum urinae meatu connexus oculis subicerentur.
- QUARTA figura integrum cōmonstrat penem, una cum vesica hæc exporrecta ut proprius vesicæ ceteris musculis intueri possit.
- A, B 1, 2, 3, 4 Duo penis corpora penem quodammodo universum constituentia.
- C, C 1, 2 Duo penis corporum exortus.
- D 1, 2, 3, 4 Penis glans, quam alij præputium nuncupant eo nomine cutē, quæ penis obtegatur, non dignātes.
- E, E 1 Fungosa rubraque penis corporum substantia.
- F, F 1 Mutuus penis corporum connexus et nervæ eorundem substantia, quæ orbiculatim fungosam substantiam complectitur.
- G 1, 2 Vesicæ meatus, urinae seminiq; genitali cōmunis.
- H, I 1, 2 Duo primi penis musculi, in prima quidem figura suam servantes sedem. in secunda autem ab eorundem principio dependentes.
- K, L 1, 2 Duo posteriores penis musculi, seu tertius & quartus, qui in prima figura integri, in secunda vero ab inflectione pendentes conspiciuntur.
- M 1, 2 Musculus orbiculatim recti intestini finem ambiens, scilicet excretioni præsecus.

Vesicæ



Prima huius vultus fig.

Vnde post omni progressu
que p[ro]fertur.

QVATVORDECIM FIGVRARVM LARYNGIS characterum index.

- N, * Vesicæ cervicis musculus, urinam, ne præter no-
strum arbitrium defluat, cohibens.
O, O, * Membrana pubis ossium foramina occupans.
P, * Teres ligamentum, à coxendicis osse in rotundum
femoris caput insertum. Q, * Vesicæ corpus.
R, * Glandosum corpus, vasorum semen deferentium
inferiorem excipiens.

- S, S, * Portiuncule sunt meatuū, quibus urina ē renibus
in vesicam ductur.
T, T, * Portiuncule sunt meatuum, semen in vesicæ cer-
uicem ejaculantium. Musculos autem in prima fi-
gura femur amplexantes, characteribus nō insigni-
mus, quod illi in musculorum tabulis diligentissime
annotati fuerint.

VENAE PORTAE AB VNIVERSIS QVIBVS COM- mittitur partibus liberæ characterum Index.

A, A,
A, etc.



VINQVE his charactēribus
portæ uenæ propagines indicantur,
pericoris corpus diffusæ, & hic
ueluti iecoris formam secundum
cauam ipsius sedem exprimentes.

1, 1, 1, 1,

Numerus iste quinque portæ uenæ
ramos (nisi subinde etiā pauciores sint) notat, ex qui-
bus ipsius caudæ quodammodo proximè constituitur,
aut in quos is primū in iecoris substantiā digeritur.

B Vena portæ, quā primū à iecoris substantia libera
& amplissima cernitur.

C, C Duo ramusculi bilis uesiculam in caua iecoris sede
positam adeuntes.

D Vena ad posteriorem inferioris uentriculi orificij
sedem excurrentes.

E Hæc sede uenæ portæ in duos maximos bipartitur
truncos. F Truncus sinistèr & elatior.

G Truncus dexter & humilior.

H Vena dextram fundi uentriculi sedem perreptans,
& geniculatim illi sedi ac superioris membranæ os-
menti dextræ parti ramulos præbens.

I Vena duodeno intestino & ieiunii principio ex-
prompta.

K Ramus in dextram regionem gibbi uentriculi quā
id dorsum respicit, aliquot furculis digestus.

L Vena in dextrā sedem inferioris omenti membranæ
& colum intestinum quā hæc fertur excurrentes.

M Soboles quædā à sinistro trunco in glandosum cor-
pus inferiori membranæ omenti innatum, sparæ.

N Vena insignis sub uentriculo, ubi dorso is innititur,
uersus elatius ipsius orificium oblique conscendens;
quò priusquam pertingat, utrinque unā educit pro-

O, O paginem O insignitam, & in uentriculum hac sede
P qua dorso incumbit, digestam. Puerd presentis ues-

Q anteriorem uentriculi sedem: Q autem reliquā præ-
sentis uenæ ferè notat, quæ imitæ coronæ id orifi-
cium amplexatur. Umbra qua hanc uenam aliqua

ex parte ornauimus, hinc ut in reliquis uenarum &
neruorum arteriarumq; delineationibus uenæ par-
tem in posteriora & in magis recondita deductam
intertrahunt, ab illa quæ in priori seu anteriori sede
oculis sudicatur, aut oculis propinquior est.

R Ramus uenæ superius uentriculi orificium ambi-
entis, qui secundum elatiora uentriculi procedens, in-
feriori orificio furculos exhibet, soboles etiam satis
frequentes in progressu ad anteriora posterioraq;
uentriculi dispergens.

S Grandis ut cunq; uena in inferiorem omenti mē-
branam & colum intestinum quā uentriculo expor-

rightur, numerosa sobole procurrentes.

T, T Sinistri trunci diuaticatio, ubi is iam lienem est ac-
cessurus.

V Venula in sinistram sedem inferioris membranæ os-
menti distributa, cuius radicē in integra figura (quod
subinde desit) duntaxat delineauimus, cuius ferè pec-
culiari figura quā seorsim subiicimus exprimens
tes, in qua T uenam, quæ lienem exporrigitur, com-
monstrat utrinq; abutuncatam, præsens uero uenula
V insignitur.

X, X Vena ab illis quæ elatiora lienis petunt, in sinistram
uentriculi latus dispensata.

Y Huiusmodi etiam uenæ hic, qualem utrinque X in-
dicabat, insignitur.

Z Vena in sinistram fundi uentriculi sedem perreptans,
multasq; soboles uentriculo superioriq; omenti
membranæ offerens.

1, 1, 1, 1, a His characteribus uenarum in lienis substantia di-
stributio indicatur, adeo frequens, ut lienis imagi-
nem facile ostendat.

b, b, b Prima dextri portæ uenæ trunci in mesenterium ser-
ries. Hæc in mesenterium digestæ uenæ quibusdam
mesentericæ ac medix & lactæ nuncupantur.

c Vena colo intestino quā recte cōtinuat, exporrecta.

d, d Vena sub recto prorepens intestino indicatur, unā
cum ramulis intestino in uenæ progressu digestis.

e, e Venularū soboles, recti intestini sinē amplexantes.

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE DELINEATIO:

nis, quam subsequens pagina pro-
ponit, index.

A, A, A Tres isti characteres propaginem norant à
uena caua ubi iecori adnascitur, in iecoris gibbum
passim perquam numerosa ramorum serie sinistros-
sum distributam. Alter I autem propaginem in dex-
tram iecoris sedem similiter diffusam characteribus
non insigniuitur, uti etiam nullas uenæ caux sobo-
les, quæ pariter utrinque habentur, & priuatim nihil
in altero latere sibi uendicant, ne fortassis caracte-
rum copia delineationem obscurarem. Vnde etiā
dextrum latus potius quā sinistram characteribus
liberum conspiciunt.

a Huiusmodi etiā gracilior soboles à caua iecori sub
grandibus illis propaginibus A indicatis digeritur.

B Venæ caux sedes inter iecoris gibbum & septum
transuersum consistens.

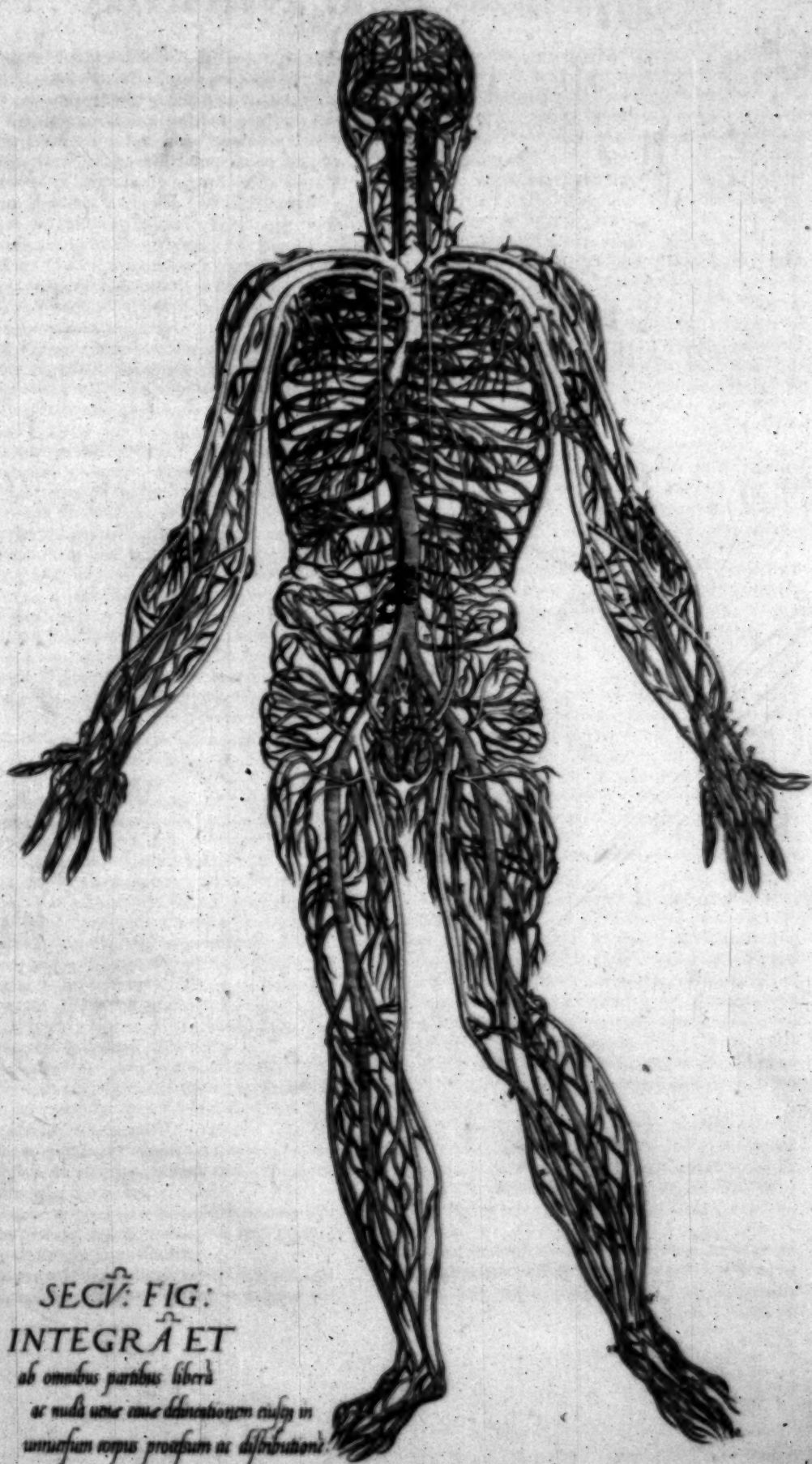
C Sinistra propago duarum, quas caua septo offert, &
à quibus etiā furculi in cordis inuoluerā perungūt.

E Caux

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE delineationis index.

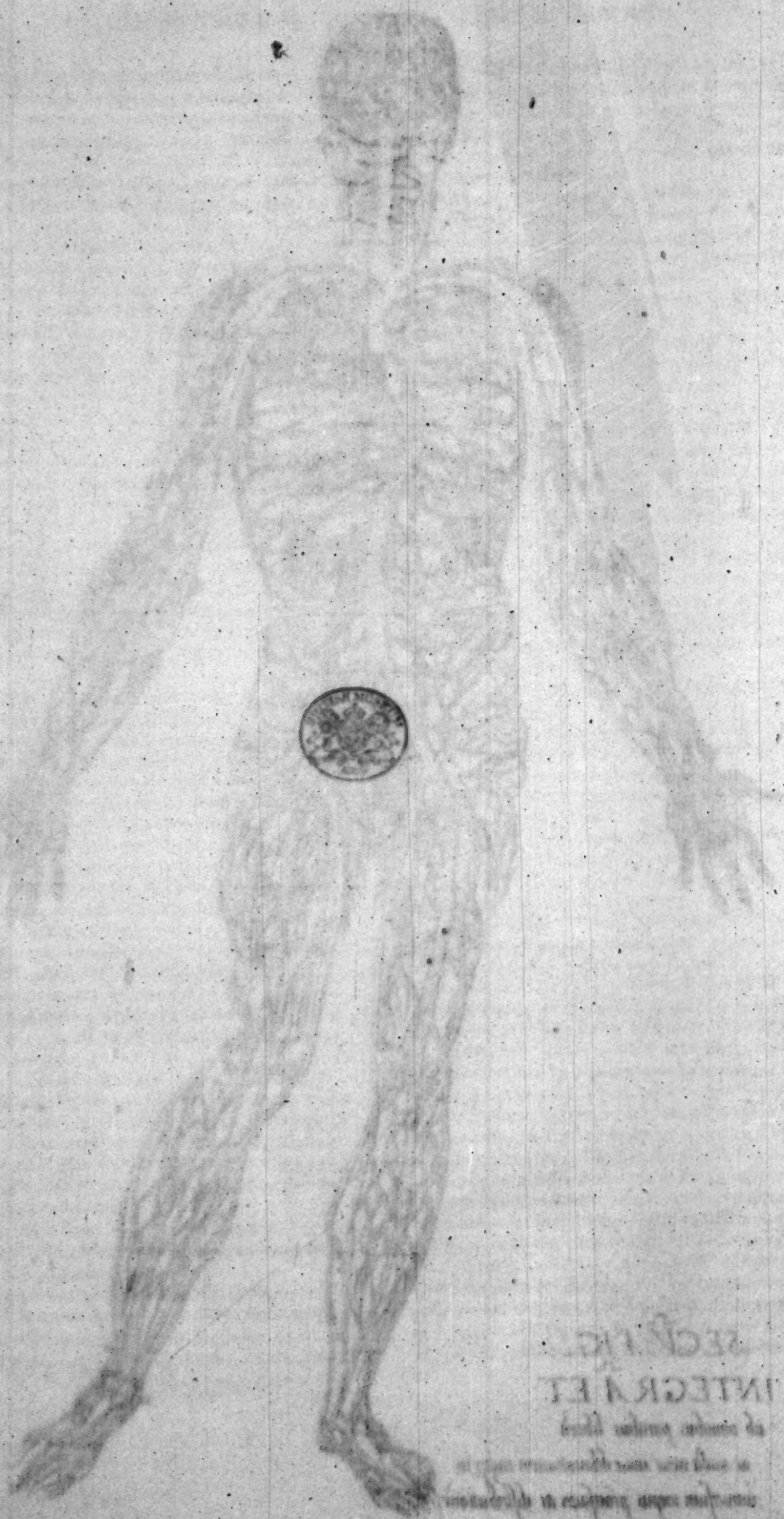
- D** Cavae uenae orificium in dextrum cordis sinum pertinet. Optimum hic sedulo expendere, universamque cauae delineationem accurate contemplari, consideraturus an ne uerius hoc orificium cauae uenae principium uenae flammendam, an ea cauae pars ubi **A** & **a** in ipso caudice scriptum cernis, & ipsa uena secundae iecoris posteriora deorsum prorepat, cuius etiam gratia in dextrum latus incuruatur, tantum scilicet, quod iecoris sedes, cui cauae caudex committitur ad dextrum latus a uertebrae medio declinat.
- E** Vena coronae modo cordis basin amplectens, ac deorsum per cordis substantiae exteriora ad ipsius usque mucronem furculos a se deriuans, & **a** **a** **a** seu coronalis nuncupata. Haec & si ab anteriori sede orificij uenae hic oriri uideatur, perperuo tamen quum simplex sit, a posteriori sede eius orificij profascitur, ut in .vii. cordis figura ad **G** est cernere.
- F, F** Vena coniugis exera, quae a cauae dextro latere prodians, declinans secundum dextrum uertebrae latus ad secundam fere lumborum uertebrae descendit.
- G, G** Characteres isti hic atque illic ad uenae partem carentis latera repositi, uenae illius propagines insinuantes eas nimirum quae costarum offeruntur interuallis, ac postmodum in dorsalem medullam, & in musculos uertebrae ipsarum costis instratos, ac etiam membranas thoracis amplitudine intersepietes, furculos promunt.
- H** Cavae sub pectoris ossis elationi sede iuxta angulum bipartito, quam lanij boues & porcos angulaturi perunt.
- I** Vena primae thoracis costae innixa, atque ad alam transversim perducta, brachijque axillarem postquam aliquot propagines diffudit constituens.
- K** Exilis uena in sui lateris aliquot superiorum costarum succingentem membranam soboles deriuans.
- L** Vena sub pectoris ossis sinistro latere ad abdomen usque superiora descendens, ramosque uerarum costarum cartilaginum interuallis, ac demum thoracem intersepiens sui lateris membranae, ac etiam musculis pectori instratis, & abdominis cuti ramos exhibens. Praecipuum autem ramum sub recto abdominis musculo dispergit, qui supra umbilicum in aliquot finiens furculos, alterius uenae ab imo summi ascendens, ac **T** notandae terminae respicit, **s, x, ***
- M** ea nimirum sede, ubi **M** ascriptimus.
- N, N** Vena per foramina transversis processibus uertebrae ceruicis insculpta, ad caluariam properans, ac dorsali medullae geniculatim ramos offerens, ut & in musculos quoque inibi ceruicis uertebrae adnatos, soboles dispensat. Quae uero ratione haec uena in duram cerebri membranam exhauriatur, etiam si hanc quoque delineare conatus sim, in peculiari de cerebri uasis figura quae numero sexta est, non minus discas, quam reliquarum caluariam penetantium uenarum seriem.
- O** Vena musculis humiliorum ceruicis, & superiorem thoracis sedem iuxta uertebrae occupantibus, multiplici uterque sobole exporrecta.
- P** Vena ad musculos pectori instratos, & huius regionis cutem, & ipsam demum mamillam excurrentes.
- Q** Vena in posteriora thoracis proficiscens, ac in cauae scapulae sedem uicinosque musculos deriuata.

- Huius proximae sunt uenulae in glandium axillae excurrentes, quarum hic una inter **P** & **R** expressa est.
- R** Propago secundum thoracis latera deorsum ducta, & potissimum distributa in musculi, quo posterior axillae cauitatis sedes constituitur, brachiumque in posteriora deorsum uellitur.
- S** Interior iugularis, quae graciles furculos asperae arteriae lateri & hanc deductis neruis spargit, quod uero ipsius praeter aliquot propagines reliquum est, in caluariam prorepat, & uariis ut in cerebri uasorum descriptione prosequar, discinditur.
- T** Exterior seu superficialis iugularis. Verum iugularis uenas (quae Graecis *παρτιαι* uocantur) nonnulli appellant, quae statim in thoracis amplitudine sub summa pectoris ossis sede bipartita caua producuntur. Alij non totas illas, seu integros eius diuisionis truncos iugularis uenas nuncupari uolunt, sed id demum quod ex ipsis iam supra clauiculas ceruicis intextum cernitur. In Arabum interpretibus iugularis ita fere appellatas legimus: Guidex, Guadex, & corrupta Graecorum uoce grandes, sphragitidas, iuueniles, pensiles, organicas, subeticas, uertiginosas, apoplecticis uenas somni. Atque ita tam interiores quam exteriores appellantur. & has quidem patientes, illas uero immensas & occultas nuncupant. Porro exterioris iugularis seriem, ut plurimum mihi apparuit, hic delineatam habes, ut scilicet simplex per colli latus prorepat, furculos tantum aliquot in conterminas sedes diffundens.
- V** Exterioris uenae iugularis iuxta fauces in duos ramos distribuit.
- X** Exterioris iugularis ramos oris interiora subiens, ac uariis in laryngem & hyoidis ossis musculos, linguam, palatum, narium amplitudinem, ac demum in caluariam tribus propaginibus, ac etiam aliquot furculis in oculos digestus.
- Y** Exterior ramus diuisionis externae iugularis iuxta fauces factae, qui numerosa uenarum serie in faciei musculos & cutem, deinde ad tempora & post aures universamque capitis cutem digeritur.
- Z** Ac, **Z** quidem portionem huius ramus **Y** notati insinuat, quae in faciem exporrigitur, **s** uero, frontis uenam indicat, **x**, portionem secundum tempora sursum repentem, & ***** eam notat, quae post aures & ad occipitis cutem fertur. Ceterum reliqua uenarum hic in capite series ad cerebri uasa spectat: quam ob id characteribus non insigniui, quod haec peculiariter magis in sexta figura explicabitur. Quamquam interim si quis hanc cauae uenae effigiem characteribus occupare uoluerit, ad eum modum quo nos figuram nonam finximus, uenas simul cum arterijs ostensuram: primum characterem apponere licebit dextro lateri, ut is dextrum seu primum mihi sic appellandum dux cerebri membranam sinum hic quasi instar semicirculi potestatem indicaret. Secundus uero character sinistro, seu secundo eius membranae sinui inscriberetur, qui in sinistro latere semicirculi quoque modo fertur. Tertius autem character tertio dux membranae sinui adhiberetur, qui illic incipit, ubi primus & secundus sinus seu duo illi semicirculi inuicem cōgrediuntur, & ubi ab ipsis alius



SECV: FIG:
INTEGRÂ ET

ab omnibus partibus liberâ
ac nuda utriusque cause derivationem cunctâ in
universum corpus propriam ac distributionem.



SECUNDUM
INTEGRUM ET

et omnes partes huius
in corpore humano sunt
et sunt huiusmodi et huiusmodi

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE delineationis index.

alius semicirculus quodammodo sursum exporrigitur, cuius posterior pars occipitio propinquior ad-
umbrata cernitur, anterior autem quae frontem adit
lucida. Quartus autē durae membranae sinus, quem
ex anteriori sede trium dictorum sinuum concursus
pronasci, atque rectā antrosum duci suo loco audia-
es, hic non est delineatus. In figura tamen nona, y
insignitur. Præterea tribus illis characteribus qua-
tus succederet, qui in primi durae membranae sinus
radice positus, ingressum indicaret uenę N notat:
deinde ingressum rami interioris iugularis etiam
insinuaret, qui per foramen sexti nervorum cerebri
partis calvariam subit. Quinto caractere internę
iugularis ramus per proprium foramē in latera du-
rę cerebri membranae excurrens insigniretur.
Sextus ramum exterioris iugularis notaret, qui pro-
prio foramine ad radicem posterioremq; sedē pro-
cessus mamillaris temporum ossis excusculpto, calua-
riam subit. Ad hæc præter alios characteres etiam
uetus illis uenulis inferibi posset, quę sub frontis ue-
na 9 insignita hic umbratae feruntur, ut scilicet ue-
nę etiam indicarentur, quę per calvaria sedem cui
olfactus organa incumbunt, & per foramen secun-
di nervorum cerebri partis gratia exelatum, in calua-
riam repunt. Atq; hæc omnia sanē adnotauissem,
nisi illa in grandiori figura numero sexta fuisset,
propositurus. quanquam etiam cerebri uasorū se-
riem absque arteriis minimē liceret aggredi, quan-
doquidem in illos durę membranae sinus non uenę
modō, sed & arterię exhaustiatur, ipsiq; sinus nō mi-
nus arterię quā uenę fungantur munere. Verūm
interim non improbauerim & hanc uenę causę deli-
neationem, uti iam monui, characteribus quibuscūq;
a studiosis insigniri, iam in cerebri uasorum serie ex
sexta figura, aut ut ante dixi exemplum sumētib;us,
ab ea figura quę ordine nona est, ac nuper commē-
morata seriatim literis t, t. u, u. x, x. f, f. a, a. u, u. exprimit.

a, a Vtrunque a uenam humerariam indicat, uerūm su-
periori a ipsius exortus ab externa iugulari T no-
tata, radix significatur. inferius autem a humerarię
sedē notat, quā iam humeraria ex alto in brachij su-
perficiem cutemq; emerget. Huius uenę nomina
paulo post (absoluta manus characterum narratio-
ne) propter Arabum interpretum uoces subiiciam.

b Humerarię propago ab ipsius elationi sede non pro-
cul ab exortu in posteriores ceruicem occupantium
musclos, ipsamq; huius regionis cutem sparsa.

c Humerarię etiam propago, in gibbam scapulę sedē
frequenti utrunq; sobole excurrens.

d, d Venę ab humeraria, priusquam ipsa penitus sub
summo humero cōtorquetur, pronatę, ac in summi
humeri sedis cutem & superficiem musculi brachij
attollētis, interdum quoque & ad mamillā digestę.

e, e, e Tenuēs uenulę ab humeraria in externę brachij se-
dis cutem, anterioremq; regionem musculi cubiti
flectentium prioris propagatę.

f Humerarię iuxta externum humeri tuberculum in
tres ramos partitio, qui nunc inuicem amplitudine
æquales, nunc inæquales uisuntur.

g Primus humerarię tripartitionis ramus in altum im-
mergens, ac sub musculorū ab externa humeri tu-

bere pronatorum capitibus aliquousq; excurrens.

h Secundus dictę nuper tripartitionis ramus, qui sub
cute deorsum obliquę ad mediā sedem flexus cubi-
ti deductus, cum axillaris uenę ramo e notando
coit, ac cum illo uenam communem constituit, cui
« ascriptum est.

i Tertius humerarię tripartitionis ramus, per radium
in externam cubiti regionem obliquę contendens,
ac uenulas passim in proximā ipsi cutem disper-
k gens, inter quas ferē precipua k insignitur, quam ad
exteriorem cubiti articuli sedis cutem ad posteriora
quodammodo digerit. Quando presens ramus in
eum modum obliquę repens, ad brachialis usque ra-
dicem ē regione appendicis ulnę pertingit (nimis i
ubi hic l spectatur) axillaris uenę propaginis x no-
tandę soboles ipsi commiscetur, ac una ab hac axil-
laris sobole & humerarię ramo uena confurgit, bras-
chialis & postbrachialis sedem sub paruo digito,
ipsumq; adeo paruum digitum & quodammodo a
nutarem, uaria ramulorum serie accedens.

m Axillaris uena, cuius nomina paulo post recense-
buntur. n Axillaris uenę ramus, in capita deriuas-
tus musculorum cubitum extendentium.

o Ramus nuper dictis musculis & posteriori brachij
sedis cuti exporrectus.

p Insignis propago obliquę deorsum sub humero uer-
sus exterius humeri tuberculum ducta, quę muscu-
lis hinc principium ducentibus ramos exhibeat, al-
liquousq; in externam cubiti sedem cū quarto bra-
chium petentium nervo fertur.

q, i Axillaris uenę in duos truncos distributio, quorum
alter binis q insignitus in alto semper totoq; ipsius
ductu occultitur, ac prorsus pari modo cum manus
arteria digeritur, quam in totius magnę arterię fi-
gura licebit intueri. Alter uerō axillaris tricus (cui
r inferbitur, & quę tota orationis serie nobis axil-
laris uocabitur) passim sub cute excurrit, ac in ua-
rias soboles dispensatur. Cæterū hanc axillaris
uenę distributionē interdum etiā altius fieri quā
hic delineauimus, obseruabis: unde etiā cōto minus
Galeni descriptionibus eā cōuenire animaduertes.

f Vena ab axillari in anterioris brachij sedis cutem,
& nōnihil quoque in posterioris sedis cutē digesta.

g Anterior axillaris uenę ramus, eius diuisionis quę
hic iuxta interioris humeri tuberculi cutem est con-
spicua. Presens ramus t insignitus, obliquę ad me-
diā cubiti articuli flexus sedem sub cute fertur, ac
cum humerarię ramo h notato coiens, communem
efformat uenam « indicatam.

u Axillaris iuxta interius humeri tuberculum bipar-
titionis posterior uena, quę plures easdemq; uarias
a se soboles diffundit.

x, x Posterioris uenę u notatę ramus, qui sub ulna de-
orsum ad brachiale porrigitur, & passim in contra-
minam ipsi cutem digestus sobolē offert humera-
rię ramo brachiale iuxta minimū digitū cōscēdēt.

y Vena in posterioris articuli cubiti sedis cutem ex-
currens.

z, z Notatur multiplex uenarum series, in interioris cu-
biti sedis cutem diffusa, & dem in interioris summe
manus sedis cutem excurrens. Verūm superius z
E ii uenam

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE

delineationis index.

uenam notat ab axillaris uenae ramo t insignito principium ducentem. Inferius autem z indicat propagines, quas axillaris uenae ramus x & z insignitus internae cubiti regioni offert.

¶ Venularum, Veneris monticulum implicantium cum ramo A notando coitus, est namque ramus is propago illarum uenarum, quae externam manus summam sedem inter pollicem & indicem perreperit.

¶ Vena communis ab axillaris ramo t & humeraria ramo h constata, quae per internam cubiti sedem deorsum oblique radium conscendens exponitur, ac tandem radium supergressa in exteriorem cubiti sedem propter inferiorem ipsius regionem excurret, ramulos quosdam in progressu ad proximam ipsi cutem dispergens.

¶ Communis uenae iuxta radii humiliorem partem, 7 qua brachiale respicit, diuisio, 7 aut Y aut A non ab similia: cuius quidem alterum crus 7 insignitum, externam summam manus sedem pollicis ac indicis subiectam, ipsumque pollicem & indicem accedit, & ramulum A indicatum in internam manus sedem ducit. Alterum autem crus 7 insignitum, uersus medium & anulare potissimum absumitur. Ramis externam summam manus sedem aduentibus uaria a nostris medicis imponuntur nomina, quae quum inter se admodum pugnent, & passim sint obuia, aliquid de ipsis iam dicendum arbitror: hunc characterum indicem lubentius barbaris nominibus occupatus, quam orationis qua has uenas describam serui. Graeci igitur & Latiniore medici in uniuersa manu paucas uenas proprijs nominibus appellarunt. Venam namque per brachij interiora alamque excurrentem in utroque brachio, quia axilla seu alam perreperit, axillarem uocauerunt: quemadmodum & cubiti interiorem, quod scilicet per cubiti interiora potissimum exporrigitur. Verum priuatim dextra manus axillarem secorariam uocant, quod in se coris affectibus illam diuidere soleant. Sinistram autem manus axillarem lienariam ipsis dicitur, quod in lienis morbis hanc plerumque aperiant. Sic rursus humeraria seu humeralis a insignita, simpliciter suum nomen obtinuit, quod per humerum in manum feratur: etiam cubiti exterior nuncupata, quoniam cubiti exteriori latius perreperit. Hippocrates in libris de Articulis hanc uidetur crassam uenam nuncupasse. Quis uero capitis morbis haec medici creditur, cuius capitis uena est dicta. Ramos uero h & t notatos & uenam communem, quam a notauimus constituentes, medias uenas nuncuparunt, quod scilicet ad flexus cubiti medium duceretur, aut quod inter cubiti exteriorem uenam & interiorem essent mediae. Ab aliquo autem ipsorum ductu obliquas quoque illas uocauit. Communem (quae a insignitur) nuncuparunt, quae ab illis ramis h & t notatis confurgit, atque interion & exteriori cubiti uenis communis est. Praeter haec nomina uix alia apud illos reperias. At si Arabum libros uerfes, nominum aera ui passim occurrent eidem uenae uix unquam accommodatorum. Quo autem aliquid ceteris de his quoque de priuam, studiosorum nomine qui me his nominibus in Anatome remoriari solent, non graua-

bor Auicennae interpretis nomina hic recensere, quae Fen prima libri primi doctrina quinta Capite quarto leguntur. In quo Capite Auicenna ex proposito manus uenas describit, earum seriem a Galeni libro tertio de Administrandis sectionibus, aut potius ab Orisasio petens. Auicenna igitur aut ipsius interpres, Spatularem uocat humerariae partem a iugulari externa ad eam usque sedem ductam, quae humeraria brachij cutem primum subit, quae pars duobus a in nostra delineatione complectitur. Quam autem humeralis brachio exporrigitur, illam Cephalicam quasi capitis uenam nuncupat. Haec inter inferius a & l continetur. Tertium humerariae ramum, quem i insigniuimus, Funem brachij appellat. Axillaris ipsi Acellaris dicitur. Communis uero a notata, Nigra: ubi autem haec oblique ad radium contendit, Basilica ipsi uocatur. Alterius communis uenae cruris, illius nimirum diuisionis quam 7 aut Y, assimilauimus, sub anulari & indice porrectus, Syelen Auicennae appellatur. Verum alias subinde apud Arabes & barbaros illam Syelem uocari obseruabis, quae iuxta brachiale ab humeraria ramo t notato, & axillaris uenae propagine x insignita constituitur, & l notatur, cui eadem quae axillari medicorum uulgo nomina imponit, hanc quoque Saluatellam & Salubrem uocant. Quamquam rursus communis uenae ramum 7 notatum uersus pollicis & indicis regionem exporrectum, alij saluatellam uocent, huic eadem quae humerariae nomina largientes. Ad haec, axillaris medicis potissimum Basilica, interdum & Nigra, aliquando & Funis brachij nuncupatur. Humeraria etiam ocularis & auris, quod scilicet earum partium inflammationibus medeatur, non quod humerariae ortus sub aure primum sit: quod tamen temerarie docuit Aristoteles. Ceterum communis uena Media, Mediana & Corporalis uulgo dicitur.

¶ VENA CAUE portio, qua inferioribus corporis partibus nutrimentum administratur.

¶ Vena in pinguem membranamque sinistri renis tunicam, conterminasque sedes excurrentes.

¶ Grandis uena ad dextrum renem exporrecta.

¶ Grandis uena sinistram renem petens. haec, uti & dextra, quod seorsum sanguinem ad renes deferret, serosusque humor quodammodo ab ipsa emulgetur, Emulgens uulgo nuncupatur.

¶ Propago a uena in dextrum renem deducta, in pinguem renis dextri tunicam excurrentes.

¶ Seminalis uena sinistra.

¶ Seminalis uena dextra. Haec uenae in progressu peritonaeo cui ad dorsum firmanitur, haerentque, furculos communicant, & ramulos membranis testem uasculisq; senaria ambientibus diffundunt.

¶ Seminalium uenarum sedes, quae haec primum impleri, ac uaricum modo conuolui incipiunt.

¶ Venae geniculatae a capis in dorsalem medullam, quae lumborum uertebrae continetur, ac demum ad ipsas lumborum uertebrae, ipsisque accumbentes musculos & peritonaeum digerit.

¶ Venae caue supra ossis sacri initium in duos ramos distributio, A aut uniuerso 7 aut V non ab similia.

¶ Ramus uterque amplius, transversum in peritonaeum & lum-

CHARACTERVM TOTIVS VENAE CAVAE delineationis index.

- ¶ Lumborum carnes, abdominis q̄ musculos distributus.
- ¶ Ramuli aliquot in superiora ossis sacri foramina missi.
- ¶ Sinistri trunci magnæ illius super os sacrum bipartitionis in duos ramos distributio, quorum interior q̄ notatur, exterior 2.
- 7, r. Interioris rami, quem q̄ notauimus, exterior propago, in musculos anteriorem illum ossis sedem occupantes, & in elunium cutem conterminasq̄ partes frequentiarum serie transuersim digesta.
- v Interioris rami q̄ insigniti interior propago, atq̄ eius propaginis rami humilioribus sacri ossis foraminibus distributi. x uero & 4 reliquas interioris huius propaginis soboles, uti hac parua tabella eas delineare datum est, exprimunt. Porriguntur autē illæ ad ani musculos, uesicæ fundum, & ceruicem: mulieribus etiam ad humiliorem suam uteri sedem, ipsa sumq̄ adeo uteri collum.
- ¶ Vena ab exteriori ramo, quem 7 indicatum conspicis, deprompta, atq̄ cum reliquo interioris rami q̄ notati coeunt, quæ id pubis ossis foramen perrepat.
- ¶ Hac sede uena pubis ossis foramen permeans, præter alios ipsius furculos uenulam in coxæ articulo accubulum porrigit, hicq̄ in illius regionis musculos diffeminatur.
- ¶ Vnus ex ramis uenæ pubis ossis foramen transeuntis notatur, qui cutem ad internam femoris sedem inibi subit.
- x Congressus dictæ nuper uenæ, cum ramo magnæ in crura distributæ uenæ perficitur, quem 1 notauimus.
- ¶ Vena ab elatiori sede exterioris magnæ illius trunci rami, qui is peritonæo & abdominis musculis cutiq̄ ramos offert, inter ceteros autem præcipuus sub recto abdominis musculo sursum conscendit, & supra umbilici regionē in aliquot dissectus furculos, eas respicit soboles, quæ huc à uena sub pectoris osse deducta pertingunt, ea uidelicet sede cui M ascriptum cernis.
- Δ Propago uenæ in crura tendentis, quæ transuersim ad genitalia cõterminasq̄ sedes in furculos exhaurit.
- ⊙ Prima magnæ crura petentis uenæ propago per anteriorem femoris tibiæq̄ sedem sub cute deorsum ad summum usq̄ pedem perreptans.
- Δ Propaginis ⊙ insignitæ ramus, femoris interiora ad inguina accedens.
- Σ Dictæ propaginis ramus ad anterioris femoris regionis cutem uersus exteriora digestus.
- Π Dictæ propaginis ramus, primo tibiæ mouentium musculo oblitus.
- Σ Dictæ propaginis soboles, quas in anteriorem genu sedem & posteriorem quoq̄ dispensat.
- ⊙ Hac sede propago ⊙ indicata per sedem tibiæ interiorē, sub cute in uarios multiplicesq̄ ramos disscinditur, hicq̄ opportunè dum sanguinem mittimus aperitur.

- ¶ Hac ad anteriorem interioris malleoli sedem nuper dicta propago ducitur, atq̄ uti cernere est in pedis superiora exhaustitur.
- Ω Ramus à grandi uena crura petenti in anteriorem coxæ articuli regionem exporrectus, eiusq̄ sedis musculis & cuti soboles utcumq̄ frequentes deriuans.
- 1 Ramus septimo nonoq̄ tibiæ mouentibus musculis & cuti femoris iuxta externam ipsius sedem ramos deducens.
- 2 Grandis uena in quintum femur mouentium musculum digesta.
- 1, 4 His duabus propaginibus inuicem coeuntibus uena constituitur, quæ inter musculos posteriorem femoris sedem occupantes excidens, sursum in femoris cutem ramos porrigit, quos 1 insigniti. Verum 6 maiori ipsius parte 6 notata, sub cute per poplitem genue flexum fertur, & in suræ cutem numerosa 7 serie inibi digeritur, ubi 7 ascriptum spectas.
- ¶ Porro in delineatione, obscurus ille ramulus, qui 8 respicit, deorsum magis deberet ferri: neq̄ sat scio qua uel mea uel sculptoris negligentia is illic desinit. Verum mediocritas est negotij illum uersus 8 notam, calamo deorsum protrahere, quum in dextro crure illum non neglexerim.
- ¶ Magnæ crura petentis uenæ in duos ramos distributio, quæ hæc inter duo inferiora femoris ossis capita continetur.
- 10 Interior dictæ diuisionis ramus, ad posteriores suam tibiæq̄ uentrem constituentes musculos et ad 11 cutem internæ sedis tibiæq̄q̄ digestus, inibi q̄ insignitus.
- 12 Dicti iam rami quem 10 notauimus portio, secundum interiores malleoli posteriorem sedem ad internum pedis latus exporrecta.
- 11 Exterior ampliorq̄ ramus diuisionis 9 insignitæ, qui mox in alias duas impares propagines digerit.
- 14 Dictæ modò diuisionis exterior propago.
- 15 Exterioris dictæ modò propaginis portio externæ perreptans malleolum.
- 16 Interior illius diuisionis propago, quæ inter tibiæ & fibulæ medium quæ hæc ossa inuicem dehiscit deorsum fertur, inter musculos uidelicet posteriori tibiæ ossis & fibulæ sedis adnatos, & ligamentum quod hæc ossa secundum tibiæ longitudinem mutuo colligat.
- 17 Diuio interioris propaginis 15 insigniti, quæ ad medium longitudinis tibiæ perficitur. Atq̄ hæc alterum ramum inter calcem & tibiæ os ad pedis inferiora mittit, alterum uero inter fibulam & calcem.
- 18 Soboles iam ultimo commemorati rami, quæ inter tibiæ os & fibulam per membranæ eorum ostiū ligamentum in pedis superiora digeritur, aliq̄ uenæ hæc proreptantibus commiscetur. Atq̄ ita quatuor serè uenarum radices ad pedis superiora furculos porrigunt, nimirum 11, 14, 15 insignitæ.
- 19 Venarum ad digitos series indicatur.

CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE delineationis index.

A



RTERIAE magna ex sinistro cordis sinu exortus, (quam Aristoteles *ἀγρῆς* uocauit, eo quod neruofam ipsius partem, uel in mortuis conspici posse diceret, instar uaginis fortassis quā Macedones *ἀγρῆς* uocant. Verum Aristoteles hanc cum caua comparans, ipsam minorem uenam nuncupauit. Alij Grecorum uocant eā *μυρρῖνῃ*, alij simpliciter *μαρτῖνῃ*, alij *λεῖνῃ*, nos magnā dicimus arteriam. Nonnulli rursus uenam uocauerunt, quo sanguis impetu per corpus diffusus ducitur. Quidam Arabum interpretes audacem uenam, alij neruum pulsatilem uocant.

Verū eorū uoces temporum iniuria omnes corruptae leguntur, quemadmodum apud Haly interpretem, qui habet, eam Aristoteli aurithiam uocari. Quamuis interim in hebraicis Arabum interpretibus, omnia ferē partium nomina ex Graecis ita corrupta legantur, ut nostrae aetatis medici ea sonant).

B, B Dux arteriae cordis basim coronae modo succin-gentes.

C Magnae arteriae caudicis in duos truncos bipartitus.

D Arteria oblique ad primam sinistri lateris costam contendens.

E Ramus quatuor superiorum sinistri lateris costam interualli soboles deriuans.

F Ramus per transversos ceruicis uertebrae pro-celsum ad caluariam usque protrepens, & geniculatim dorsali medullae uicinisq; musculis soboles offerens, ubi uerō in sinistram durę cerebri membranae suum exhauritur, illum abscedimus. Praesenti enim tabula nullum eius membranae sinu expressimus, sed tantum arteriarum, quas Galenus reticularem plexum suis boum cerebri delusus formare arbitrat, feriem mox explicandam. Verū si horum sinuum delineationem expectis, praeter sextam figuram et pleraq; ultimi tractatus, non mediocriter huc faciat figura nona et postrema huius tractatus.

G Sub sinistro pectoris ossis latere ad umbilici usq; se-dē excurrē ramus, a quo furculi digerunt in uerariū costarū cartilaginū interualla, & hinc in musculos, pectori instratos. insuper in sinistra, qua thoracis am-plitudo intercipit membranā & abdominis musculos.

H Ramus posteriores ceruicem occupantium muscu-los accedens.

I Arteria ad cauam scapulę regionem ac in eius sedis musculos protrepens.

K Ramulus ad humeri cum scapula articulum & sum-mi humeri inferiora propagatus, nusquam interim ad cutem excidens.

L Propago in musculos anteriorem thoracis sedem integentes sparsa.

M Propago secundum thoracis latera deorsum procē-dens, ac musculo brachium deorsum trahenti inter-texta. Inter L & M ramulus unus occurrit, eorū qui in glandulas alę cavitatem opplentes disseminantur.

N Arteria simul cum interiori axillaris uenae trunco in manū excurrēns, ac primi illi furculi sub N mox cō-spiciunt, in musculos humeri amplexantes propagant.

O Arteria secundum posteriorem humeri sedem undā cum quarto in brachium pertinente neruo, aliquos

usque in externam cubiti sedem reuolutus, ac undā que in alto interim latrans.

P, P Hi ramuli articulo cubiti cū humero sunt peculiares

Q Axillaris arterie ramus radio exporrectus.

R Surculus ab arterie ramo **Q** insignito uersus manus exteriora inter primum pollicis os & postbrachialis os, quo index suffulcitur, deductus.

S Ramus ulnae exporrectus, ac in internam quoque manus extremę sedem digestus.

T Ramulus musculus elongatus, qui externum latus postbrachialis ossis occupant, quo minimus digi-tus sustinetur.

T Arteriarum in extrema manu series.

V Amplior ascendens arteriae trunci portio, quae res-tat ad iugulum contendens, in duos impares ramos dirimitur.

X Sinister diuisionis in iugulo factae ramus, qui & gra-cilior est, sinistriq; lateris soporalem constituit.

Y, Z Duobus his characteribus dexter ramus, qui sinis-tro longē amplior est, insignitur. Verū **Y** priuati-m propaginem indicat, quae in dextro latere pro-fusa in eadem soboles digeritur, in quas arteriam **D** insignitam in sinistro latere disseminari conspicias, Ceterum **Z** dextram soporalem notat, quam uti & sinistram. Arabum interpretes apoplecticā, & somni, & letargicam, & subetent, & decolationis uenā ap-pellant, quae nomina plerisque singularibus uenis accommodare antea retulimus.

a Sinistae soporalis arterie in faucium regionibus in b duos ramos distributio, ac b quidem externum, c ue-riō & d internum indicant: quanquam duo perfectio-res hi characteres priuatim aliquid indicent.

c Arteriarū propagatio ad laryngem, fauces & linguā.
d Soporalis arterie para caluariam petens, atque iux-ta basim caluarie in duos distributa ramos, quorum alter, qui sinistram durę membranae sinum subit, hic quā in caluariam mergitur, abtruncatus est. quod praesenti figura eius membranae sinus non duxerim delineandos, eos postmodum cum integra cerebri uasorum serie, peculiari figura quę numero sexta est exhibiturus, ex qua etiam alterius rami soporalis arterie caluariam ingredientis, distributionem pe-tes, & si uisum fuerit huic delineationi ex illa cha-racteres adijcias, qui ferē essent **L**, **q**, **r**, **s**, **u**, **x**, **o**, **p**, **z**, **A**, quos hic explicarem, nisi satius omnino foret studiosum a cerebri uasorum serie tantisper abstinere, donec ego illam persequar.

b Soporalis arterie ramus, capitis exteriora implicans.

e Dicti modū & b insigniti rami propago, penitus inter faciei musculos, excurrēns.

f Rami b insigniti sub auris radice distributio, cuius

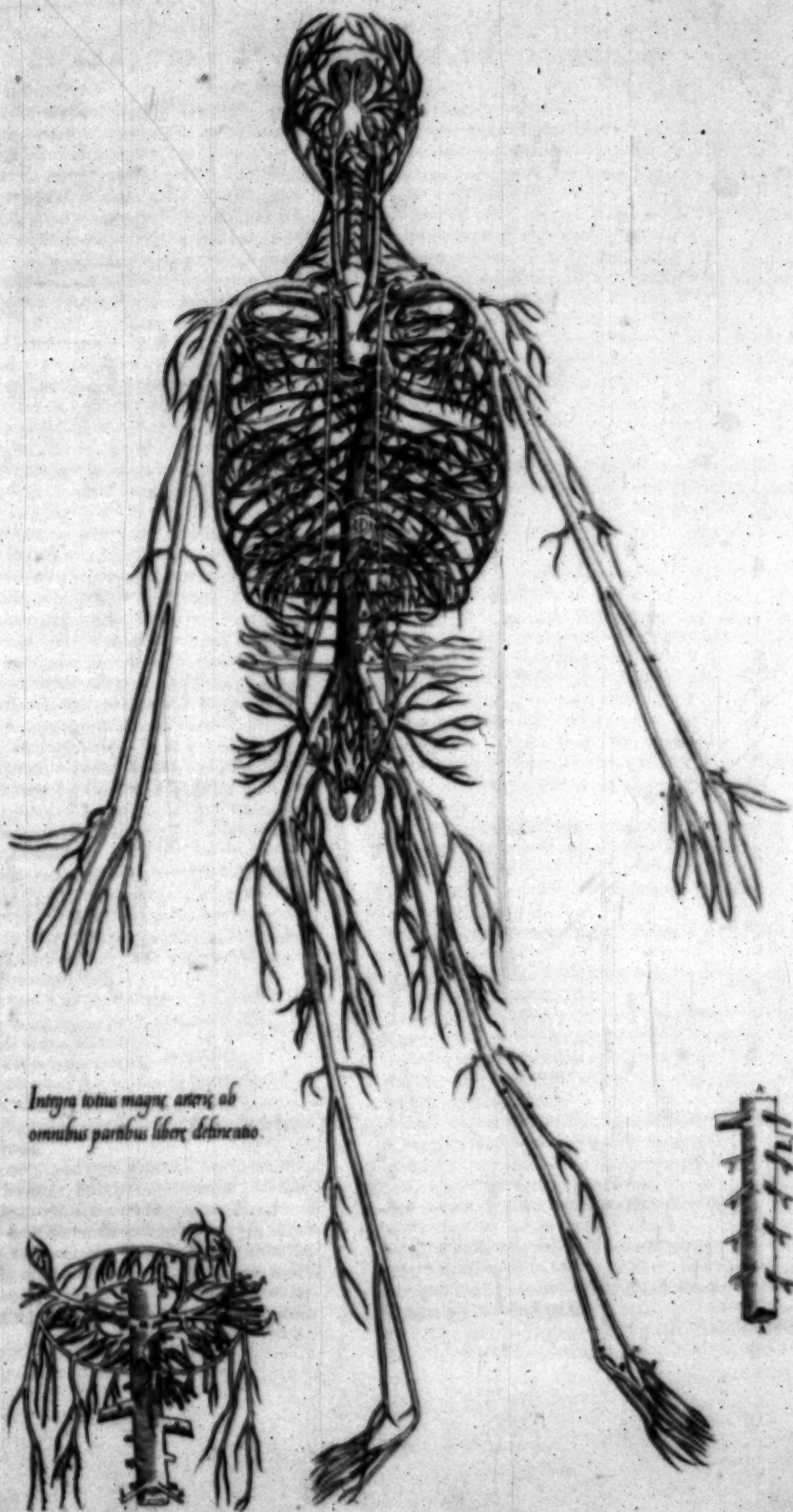
g, h anterior ramus **g** notatus, secundum tempora fertur posterior uerō, cui **h** inscripsi, secundū auris postē-riora sub cute pariter atque ille spargitur.

I **T R V N C V S** magnę arterie, deorsum ad dor-si uertebras explicatus.

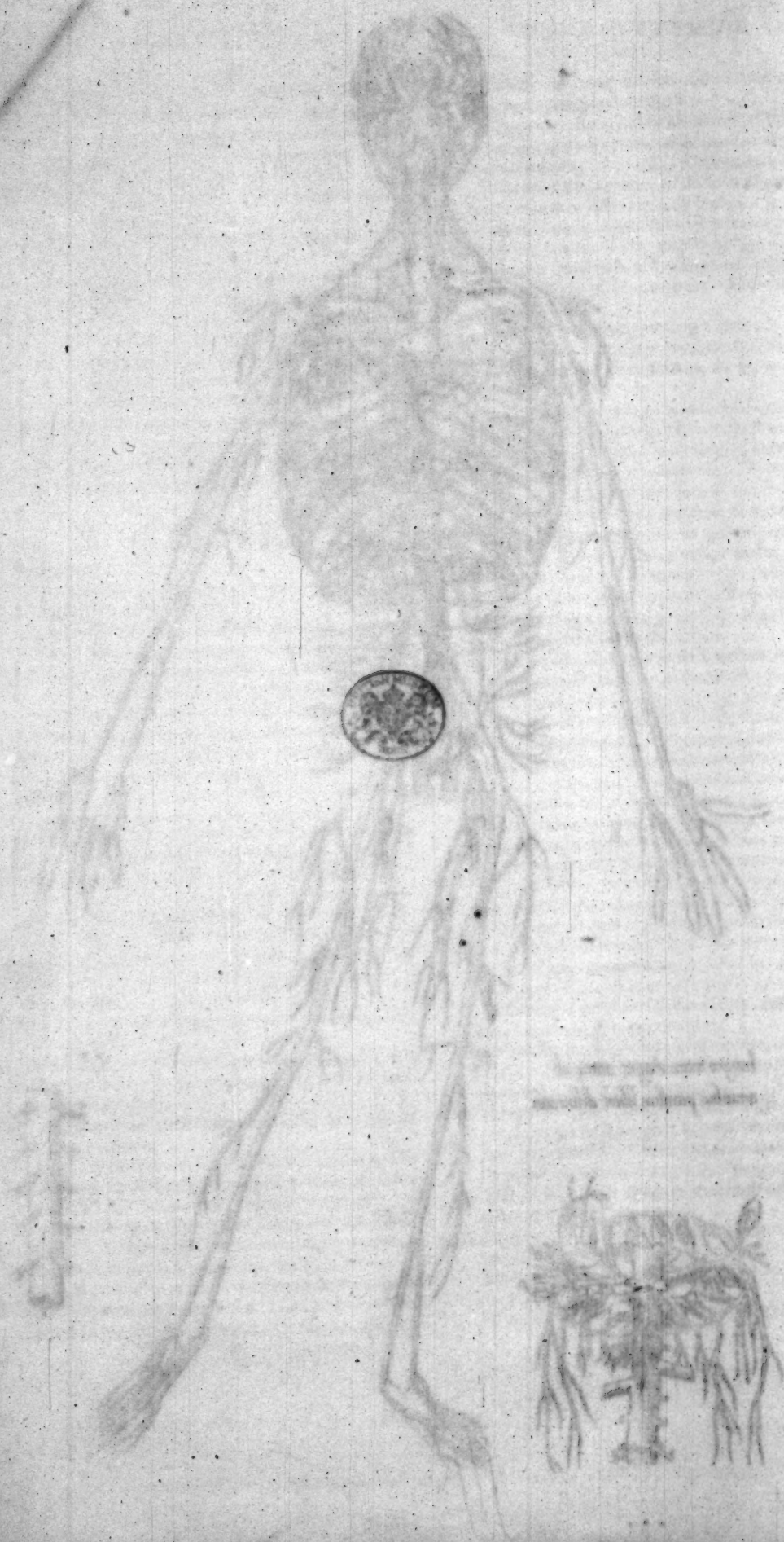
k, k, k Propagines utrinque ad octo inferiorum costarum interualla protēns, & dorsali quoq; medullę ac mus-culis dorso & thoraci adnatis ramulos offerentes.

I Sepi transversae arterie.

Vritus ne characterum copia integram magnę ar-terię,



*Integra totius magnae arteriae ab
omnibus parvis liberè delineatio.*



CHARACTERVM TOTIVS MAGNAE ARTERIAE delineationis index.

teris delineationem alioquin hic satis obscuram penitus corrumpere, prius ad dextram effigie quæ ordine quarta est utendum duxi, quæ superius ubi septo transuerso arteriæ indicatæ offeruntur, ueluti ex magnæ arteriæ eandem dissecta est: Inferius uerò ad feminalium arteriarum, quas & x indicabimus, exitum. In presenti itaque figura iam enarrandis propaginibus duas radices pinxi, quum integra arteriæ delineatio unicam (ut frequenter etiam occurrit) tantum habeat. Indicatur in utrisque, aut n, o unius duntaxat radice exitum. n dextrum ramum, o furculum in humiliorem omenti membranam hic p exporrectum. p propaginem in dextram uentriculi sedem, qua dorsum spectat, atque inferius orificium q educit, excurrentem, q ramum duodeno intestino & jejuni initio exporrectum. r propaginem ad dextram fundi uentriculi sedem deductam, uentriculoq; & superiori membranae omenti ramulos exhibentem. f, i bilis uesiculæ arteriolas. r arteriam iecoti distributam. u, x ram. Ceterum u insignitur sinister ramus, qui potissimum lienem adit. x propago secundum posteriorem uentriculi sedem, ad ipsius usque elatius orificium cum progrediens. y eius propaginis ramuli in uentriculum quæ dorso innititur derivati. z ramus orificium uentriculi superius, coronæ modo cingens. a ramus secundum elatiorem uentriculi sedem inferius illius orificium accedens. b grandis in dexteriorem omenti membranam excurrentis propago, quæ etiam colo intestino multis furculis implicatur. 7 furculus in humiliorem omenti membranam hic ad sinistram latem excurrentes. A & A arteriæ lienis cauum subeuntes. v arteria sinistram fundi uentriculi sedem petens, ac uentriculo ipsius superiori membranae omenti soboles derivans. f ramuli ab alijs lienem accedentibus arterijs, in leuam uentriculi latem de prompti.

§. In integra delineatione, & ea quam hic indicat adhuc, aliud q occurrit, quo insignitur arteria in superiorem ac propemodum uniuersam mesenterij sedem propagata, & suis propaginibus in leuimum intestinum & illius & coli partem à secore ad dextrum renem conspicuam sparsa.

x Dextrum renem accedens arteria.

o Arteria quæ in sinistram renem exporrigitur.

i, l Dextri lateris feminalis arteria.

n, x Sinistri testis feminalis arteria.

A Arteria humiliorem mesenterij sedem subiens, ac potissimum in colon intestinum, quæ id à lienis regione ad rectum pertinet, ac dein in rectum intestinum discinditur.

µ, µ Propagines notantur, quæ geniculatim lumborum uertebrae accedunt, & in peritonæum & musculos uertebrae adnatos distribuuntur. Propago autem ad humilioris µ consistens cæteris grandior est, atque ad abdominis usque latera frequenter sobole excurrit.

v, v Magnæ arteriæ ad os sacrum in duos tricos distributio. Verum isti characteres etiam furculos notant, ab humiliori arteriæ regione in ossis sacri foramina

derivatos.

- 1 Interior ramus sinistri trunci tam dictæ diuisionis.
- o Interioris rami exterior propago in musculos excurrentes, qui externam illius ossis sedem & coxendicis articulum integunt.
- v Interioris rami i notati interior propago in ossis sacri humiliorem sedem, uesicam & uesicæ ceruicem, ipsumq; penem: in mulieribus uerò, in inferiorem uteri fundi regionem, & pariter in illius ceruicem furculos diffundens.
- g, g Hic etiam arterias appropinquamus, quarum sinistra ab umbilico hic inter i & x ad interiorem prius commemoratum ramum perinde pertinet, ac si uersus umbilicum ab ipso derivaretur.
- g Interioris rami i insigniti reliquum, quod ab exteriori ramo trunci diuisionis quæ supra os sacrum sit, portionem asciscens, per pubis ossis foramen in crus delabitur, insibi in musculos pubis os occupantes digestum, & suo termino cum alia arteria, quæ in quintum femur mouentem musculum præcipue digeritur, ac q mox signabitur, coit, ea sede quæ a scriptum cernit.
- r Propago exterioris rami sursum ad rectum abdominis sui lateris musculum conscendens, atque præcipua ipsius sobole umbilici regionem petens, reliquos autem furculos transuersim in humiliorem abdominis sedem dispensans.
- v Furculus transuersim secundum pubis os ad pendenda prærepens.
- o Sedes exterioris rami, quæ in modo in crus delabitur, ac in uniuersum crus disseminari incipit.
- x Ramus maioris crus petentis arteriæ in musculos propagatus, qui anteriorem femoris sedem sibi uendicant.
- q Ramus ad quintum femur mouentem musculum, & eos qui internam femoris sedem occupant digestus, unoq; ipsius furculo cum illius arteriæ coiens sine, quam per pubis ossis foramen procidere diximus, ac o insigniuimus.
- r Ramus in musculos posteriorem femoris sedem obtinentes derivatus.
- Δ, Δ Ramuli genu articuli peculiare. Hicq; grandis arteria in poplite reconditur.
- o Grandis cruris arteria posteriorem tibiæ sedem petens.
- z Ramus fibulam amplexantibus musculis præcipue autem septimo & octauo pedis mouentium oblatus.
- z Arteria inter calcem & interiorem malleolum pedis inferiora subiens.
- II Arteria ad pedis humiliora accedens, inter calcem & exteriorem malleolum nonnunquam reflexa.
- o Ramuli tibiæ cum calcis articulo proprii.
- q Propago pedis elatiore accedens.
- Δ Arteriarum in pedis humiliori sede distributio.

FIGVRA quinta A: A notata portionem arteriæ à tergo finimus, ut aliquo pacto series proponeretur, quæ hæc ramos costarum intervalis ex posteriori ipsius sede digerit.

E III SEXTA

VENARVM ARTERIARVMQVE cerebri series.

SEXTA FIGVRA (IN QVA venarum ac item arteriarum cerebrum petentium series explicatur) Index.



Raſenti figura nuda vaſorum cerebri delineatio proponitur, à uenis arteriaſq; incepta, priuſquam illa penitus in caluariam merguntur. Cæterum ſi forſe hæc tabula ſingula cerebri uafa non ad amuſſim oſtendat, ei nihilominus quò res alioquin difficileſſima minori negotio oculis ſubſiciatur, ac à ſtudioſis in diſſectionibus propriis obſeruetur, non medioſtiter accommodaturâ mihi perſuadeo. Ne autem ramorum frequentia pleraq; obſcurarentur, unius duntaxat lateris vaſorum ſeriem (niſi quâdoque res ſecus exigat) delineatam conſpicias.

- A Interior iugularis, quâ iam caluaria proxima eſt.
- B Soporaliſ arteria. D Prima caluariâ petens uena.
- C Secunda uena. F Tertia uena.
- E Quarta uena. G Quinta uena.
- H Sexta uena. K Prima caluariam ingrediens arteria. I Secunda arteria. L Tertia arteria.
- M Dexter, ſeu primus dura cerebri membranâ ſinus.
- N Similiter duræ cerebri membranâ ſinus, quem ſecundum nuncupamus.
- O Primi & ſecundi ſinum congreſſus.
- P, P Tertius duræ membranâ ſinus.
- Q Tertij ſinus ſineſſo commiſſus ſep̄to, quo oſſæ ſtus organorum ſedes interdiuiduntur.
- R Quartus duræ membranâ ſinus.
- S, S Ductus à dextro ſinu pullulantes, ac in duræ tenuiſq; membranarum ſedes, quæ illis proximæ ſunt, excurrentes.
- T, T Ductus ex tertij ſinus latere in tenuem diſſuſi mēbranam, quos ſolùm abſtuncatos depingere licuit.
- V, V Ramuli ab infimo tertij ſinus angulo in eam duræ membranâ partem deriuati, quæ dextram cerebri partem à ſiniſtra ſeiuungit.
- X, X Tertij ſinus ſurculi cum illis commiſſi uacuſculis, quæ per uerticem caluariam ſubingrediuntur.
- Y, Y Exigue propagines ab elatiſſimo quarti ſinus angulo, in duræ membranâ ſedem aliquouſq; excurrentes, quæ dextram cerebri partem à ſiniſtra hic ſupra cerebellum interdiuidit.
- a, a Ductus à dextro quarti ſinus angulo deprompti, qui in duram cerebri membranâ, quâ cerebello hic incumbit, ac dein in tenuem & cerebelli & cerebri membranâ diſſunduntur.
- b Ductus à quarto pendens ſinu, ac ſecundum totam longitudinem, humilioremq; ſedem eius duræ mēbranæ partiſ propagans, quæ dextram cerebri partem à ſiniſtra diſiuit.
- c, c, c Surculi ſurſum à commemorato ſam ductu in diſſa quoq; duræ membranâ partem deriuati.
- d, e A quarto ſinu propagati ductus, qui uenarū proſuſ modo tenui membranâ ſuſſuſu, ſecundum cerebri lōgitudinem ſupra calloſum cerebri corpus duſcuntur. Ac unus quidē qui d inſignitur, pari dextre cerebri attenditur. Alter uerò e notatus, ſiniſtræ parti exporrigitur.

- f Ductus à quarti ſinus humiliori ſede in tenuē cerebelli membranâ propagatus.
- g Ductus f notati propago pex cerebri anſractus gyroſq; in humiliſſimam dextri cerebri uentriculi ſedem pertingens, ac cum hac aſcendente arteria, quam y notabimus, coiens.
- h Ductus f notati propago retroſum repens, ac mulſtiſariam in tenuem cerebelli membranâ diſſectus.
- i Præcipua quarti ſinus propago, ſubcerebri corpore forniciſ cameraſq; modo extructo, ad interiorē uſq; ſedem tertij uentriculi cerebri procurrente.
- k Propaginis i notatæ in duas partes diſſectio. in qua l, m l partem indicat dextro exporrectam cerebri uentriculo, m uerò eam quæ ſiniſtrum adit, hicq; abſtuncata cernitur.
- n Tertij caluariam ingredientis uenæ ſurculus, ad auditus organum exporrectus.
- o, o, o Series ſinus duræ membranæ, in quem tertia uena exhauritur, cui perſpetuò ſinus attenditur, in quem tertij arterij ramus r notandus abſumitur.
- p, p Propagines eorum quos ſam ultimo commemorauimus ſinum, in tenuem cerebri membranâ ſparſæ.
- q Diuiſio tertij & maxime caluariam ingredientis arterij, ſimul atque in caluariæ amplitudinē mergiſ.
- r Ramulus tertij arterij, qui in duræ membranâ ſiniſ abſumitur, atq; ſecundum cerebri latera excurrit, o, o, o, notata.
- f Ramulus per proprium foramen in narium ampliū dinem digeſtus, & quod amſurculo t inſignito naſi extremum accedens.
- u, u Duo grandes rami eiſ diuiſionis, cui q inſcribitur.
- x Propago ex grandium illorum ramorum, quos u & u notauimus, coitu per ſecundi paris neruorum cerebri foramen ad oculos potiſſimū excidens.
- u Propago craſſior diſſi modo congreſſus, quæ duræ cerebri membranâ perſtrat, ac mox in duos ramos bipartitur p & q inſignitos.
- p Ramus propagines u notatæ, in tenuem cerebri mēbranâ frequenti ſobole hic diſperſus.
- q Ramus propaginis u inſignitæ, dextrum accedens cerebri uentriculum, & plexum efformans, qui exiti a mo ſortus inuolucro conſertur, quiſq; hic a notatus conſpicitur.

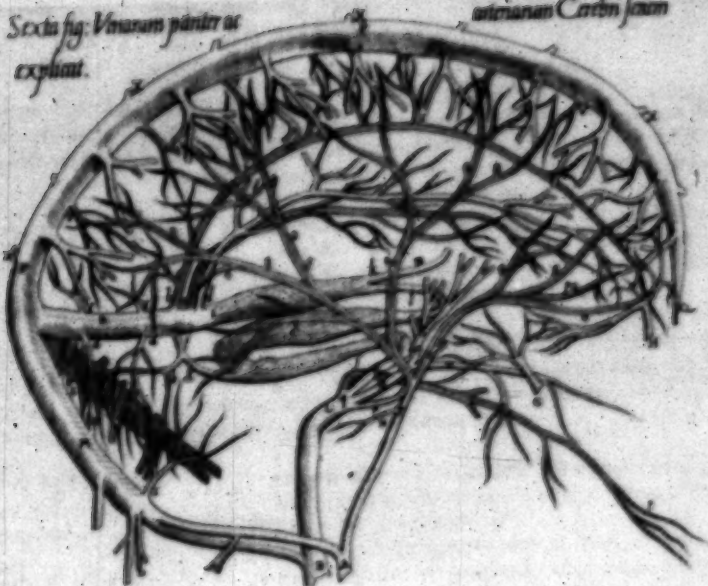
FIGVRÆ SEPTIMÆ (IN QVA deliniatur uena Arterialiſ) Index.

SEPTIMA figura exhibetur nudæ & ab omnibus partibus liberæ uenæ arterioſæ delineatio: cuius oriſicium apertum ſinxi, ut tres membranæ ſanguinem à pulmonibus dilatato corde in dextrū ipſius ſinum regurgitare prohibentes, in conſpectum uenirent, notantur autem illæ notis, i, i, i.

- A Sedes, quâ arterialiſ uena ex cordis dextro ſini. oriſiginem ducit.
- B Interior arterialiſ uenæ tunica, quintuplo propria uenæ tunica craſſior.
- C Exterior uenæ arterialiſ tunica, peculiari reſpondens uenarum tunica.
- D Arterialiſ uenæ caudicis in duos truncos diuiſio.
- E ac E quidem dextrum truncum indicat, multiplici ſobole

Sexta fig. Vinarum pñter ac
explant.

arteriarum Cerebri scem



VII.

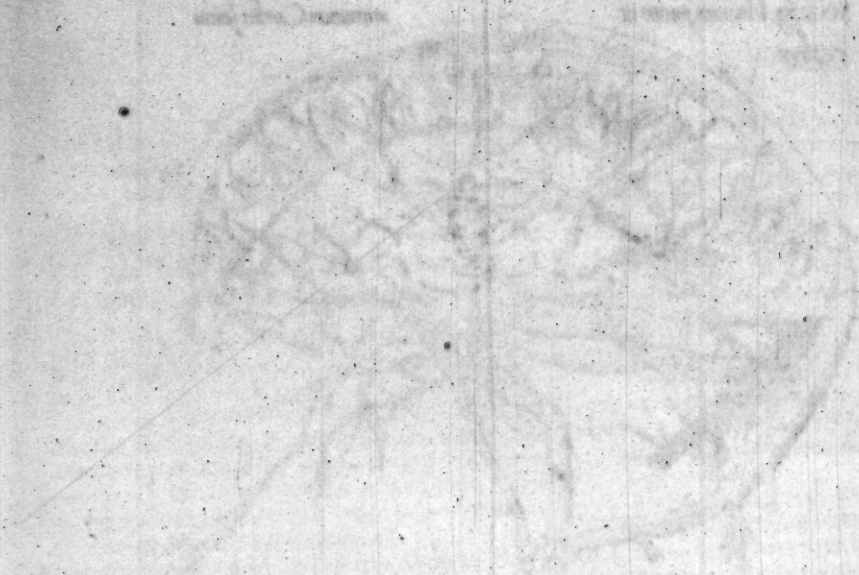
Vina Arterialis delineatio.



VIII.

Arteriae Venales praefatae.





G.C.

A.
D.
F.
G.

V.

VENARVM ARTERIARVMQVE cerebri series.

F Sobole dextris pulmonum sedibus distributum.
G, G Fucro dextrum indicat truncum, G & G autem
insignitur arterialis uenæ per pulmonum substan-
tiam series.

**FIGVRAE OCTAVAE (QVAE AR-
teriam uenalem exprimit) Index.**

OCTAVA figura nudæ omnibusq; partibus
liberè uenalis arteriæ delineationem proponit, ip-

siusq; characteres ita se habent.

H Venalis arteriæ à corde pronascens initium. Huius
uasis orificij membrana quia in corde consistit, hic
simul cū uase, ut in arteriali uena, exprimi nequiebat.

I Indicatur crassities simplicis arteriæ uenalis tunice.
K, L Prima uenalis arteriæ diuisio, simul cum ipsius ora-
tu facta.

M, M &c. Series uenalis arteriæ per pulmonum substan-
tiam innumeris propaginibus facta.

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM INTEGRA

absolutaq; delineatio, in hoc potissimum parata, ut in conspicuo esset, quænam uenæ cum
arterijs portigantur, & quæ absq; arteriarum consortio per corpus repant, ac
rursus cuiusmodi arterias Natura coniugibus uenis destituerit.

CHARACTERVM OMNIVM

in nona, & postrema figura cū suis figu-
ris particularibus occurrentiū Index.



N presenti figura primū maius-
culi Latinorū occurrūt characteres,
organa præter uenas arteriasq; ob-
uia notantes, Significatur itaque,

A Septum transversum.

Cordis inuolucrum portio, inibi aspera

uata, ubi id septo continuatur.

C Cor sua sede repositum.

D, D D, D Quatuor pulmonis fibræ, lobisq;

E Aspera arteria.

F, F Gibbi iecoris magna portio magis conspicua in

particulari figura ac ibidem notata, F F.

G, G Cauum iecoris.

H Vesicula excipiente hili statim parata. Si interim ex

characterum serie aliqui omittantur, non ideo aliis

quid præsentī figura expressum, nos innotatum præ-

terisse arbitrabimur, quum ex reliquis tabulis huc

duntaxat tantū assumpserimus, quātū uenarū arte-

riarūq; digestionē ostēdendæ sufficere duximus.

O Lienis caua sedes. P Dextri tenis anterior sedes.

Q Sinister ren.

S Hanc litteram ne inuestiges in grandiore figura,

uerū in septima et octaua particularibus figuris:

In septima notat uirilem uescicam simul cum umbi-

lico et uasis umbilico ascriptis, reliquisq; partibus,

quas sparsim in characterum explicatione indicabi-

mus. S in octaua figura designat muliebrem uescicā

pariter cum umbilici uasis et urinaris meatibus: plu-

ra de hijs uide in indice particularium figurarum.

T Venæ caux caudicis sedes, inter septum transuer-

sum & cor consistens.

V, X Vasorum coronarum ritu cordis basim ambiētium

sedes, atque adeo cordis basis. Y Cordis mucro.

Z Rami ab arterijs uenisq; coronalibus deorsum per

cordis superficiem diffusi.

a Hac parte caux caudex in dextrum cordis sinum

dehisceat. b Dextra cordis auricula.

c Sinistra auriculæ cordis mucro.

d Venæ arterialis caudex. Venalis autem arteriæ in-

itium quia in sinistro cordis latere (ut hic caux orifi-

cium in dextro) consistit, cōspici hac figura nequit.

e, e Notant tamen e & e uenalis arteriæ & uenæ arte-

rialis in dextram pulmonis partem progressus, non
dum pulmonis substantia undiq; circumdata.

f Magnæ arteriæ caudex,

g Magnæ arteriæ truncus, partes cordi subditas petens.

h Superiora petitis magnæ arteriæ trunci portio, sinis-

tro brachio potissimum oblata.

i Dicti modō trunci insignior portio, atque adeo ip-

sus in duos impares ramos distributus, quorum ali-

k ter sinistra est soporalis k notata, grādiōr uerō dex-

l tram format soporalem l insignitam, & arteriam po-

m tissimū in dextrā brachij excurrentē, & m notatā.

n, n Hæc excurrunt septi transversi nerui, quorum initium

in figura cui illa cuius indicem prosequimur, firma-

tur, p insignitur.

o Venæ pari destitutæ initium, ipsius uero reliquam

seriem prima particularium figurarum exhibet: quæ

est quasi resecta huius paræ, ea regione cogitatione,

cōmittenda, ubi utraq; portio o signatur: quæ in ma-

iōri figura exprimi nō potuit quod pulmones occu-

pent anteriorem pectoris faciem, cum reliquis illud

uenæ pari destitutæ hinc petat posteriora pectoris

uersus dorsi uertebra: huius elatior mentio facta

est in indice figuræ secundæ uenarum, character-

ibus F. F. & G. G.

* Cauæ in iugulo bipartitio, ac utrinq; ad p latera ex-

ortus apparent uenarum pectoris osi propriarū ac

ad umbilici usq; regionem excurrentium: huius ex-

ortus reliquam portionem secūda particularis figu-

ra præferet: in qua pars illa notata characterē q, ima-

ginatione conectenda uenit, exortui in magna figu-

ra signatæ eadem littera: alteram partē signatam

ad iungendā cogitabis litteræ Z in maiori figuræ

de hijs plura in indice secundæ figuræ uenarum lit-

teris. L, M.

r Venæ superiorū aliquot costarum interualla adeum-

tis initium.

s, s Vena per transversos ceruicis uertebrae process-

us caluariam petens, atque in secundum duræ mē-

branz sinum simul cum coniuge arteria absumpta.

t, t, u, u Notatur enim primus sinus t, t. secundus u, u. tertius

x, x, y us x, x. quarti initium y.

z Axillam petens uena, quæ in sinistro latere humera-

riam e indicatam promit. In dextro autem latere il-

lius initium hic ab externa pendet iugulari.

z, z Hic abtruncatæ propagines illæ sunt, quæ ab axillis

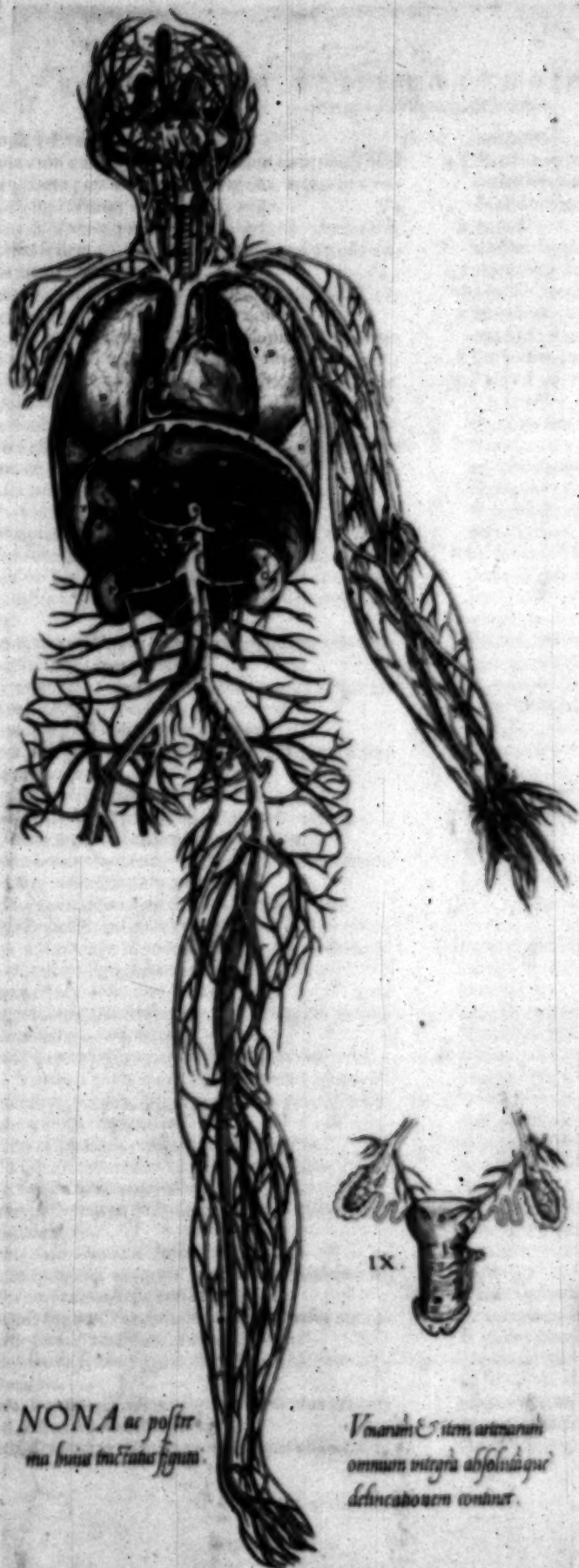
petente uena in thoracis anteriora, posteriora & latera

E. v. ra dige

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

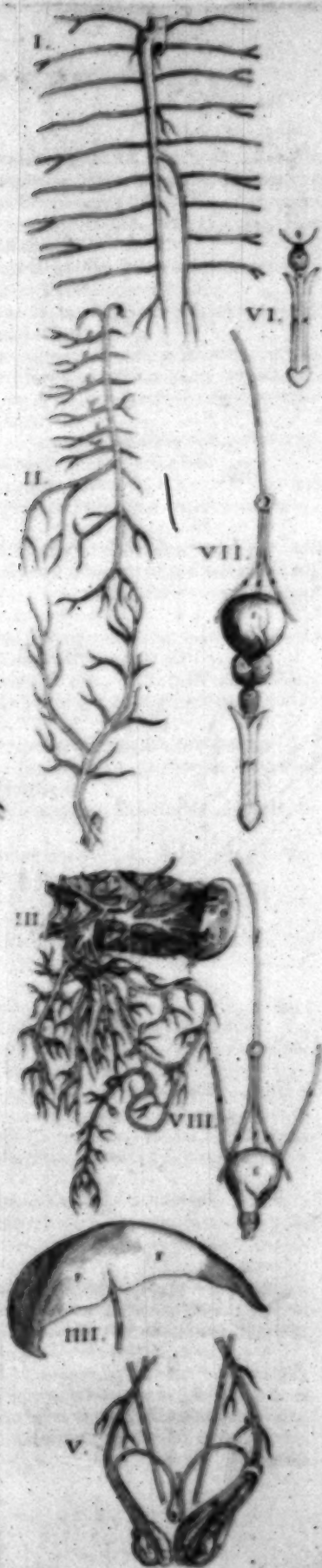
integra absolutaq; delineatio,

- ra digeruntur.
- A** Interior iugularis.
- a** Interioris iugularis in duas venas distributio, quarū altera secundum durā membrā peti sinum, altera in latus sinistru durę membrā excurrit.
- f** Exterior iugularis.
- A** Exterioris iugularis ad fauces distributio. **f** ipsius pars post aures ad occipitium excurrit notatur, **a** ad tempus & uerticem **a** ad faciem & frontem, **A** ad secundum durā membrā sinum, **a** uero duo ipsius rami indicantur, quorum alter per cēlūm capitis os caluariā peti, alter per secundi paris neruorum cerebri foramen.
- v** Aliquot subsequentes characteres in dextro ponitur latere, soporalis arteria seriem indicantes. Atq; hic **v** arteria portionem indicat caluariā petentem, postquā ramum **a** se diffudit, cum externa iugulari ad faciē, & ad tempus & post aures digessit.
- f** Soporalis ramus primum durā membrā petens sinum.
- a** Præcipua soporalis portio per priuatum foramen caluariā petens.
- v** Versus narium amplitudinem exporrectus ramus.
- f** Ramus in dextrā latus durā membrā excurrentis.
- a** Rami soporalis præcipui, qui plexum reticulatū esse formate perpetam creduntur.
- v** Ramus oculos petens.
- f** Ramus tenuem adiens membrā cerebri basi obuolutam.
- a** Plexus, quem extimo foetus inuolucro cōparamus.
- v** Sextiparis neruorum cerebri dexter neruus, illic ab scissus quā secundum laryngis latus deorsū fertur.
- a** Dexter recurrens neruus.
- f** Sexti paris neruorum cerebri truncus sinister.
- a** Recurrens neruus sinister.
- f** Neruulus cordis basim accedens.
- v** Posteriora ceruicis & occipitium adiens uena.
- f** Scapula posteriora petens uena.
- Verūm & si posthac arteriam priuatim non insignimus, promptē ex delineatione liquet, cui nam uenę arteria exportigatur.
- a** Ad cutem quā summus humerus integitur.
- f** Humeralia quā cutem subit, cubitūq; adit.
- v** Humeralia ramus alio cubiti articuli interdum petens.
- a** Ramus ab humeralia ad communis uenę constitutionem repens. Verūm modō conduxerit potius minores latinos characteres assumere, ne quā arithmetici characteres geminādi essent. plura ipsis obli terentur.
- a** Humeralia ramus per radium cubitiq; exteriora ad ulnæ appendicē & brachiale properans, axillarisq; ramo p, aucta, & paruum digitum, deinde & anulari rem præcipue accedens.
- b** Axillaris ramus, cui anteriorem interioremq; brachij sedem inuestienti dispensatus.
- c** Ad musculos cubitū extendentes.
- d** Ramus quantum brachij neruum ad cubiti usque exteriora concomitans.
- e** Axillaris in duos truncos partitiō.
- f, f** Truncus in alio lauitans, & arteria undiq; concomitatus, & per cubiti flexum in cubitū tendens.
- g** Dicitur truncus ramus radio exporrectus, & surculos pollicis, indici & medio exhibens.
- h** Arteria dicitur ramum concomitantis soboles, externam manus sedē inter indicem ac pollicē accedens.
- i** Reconditi illius trunci ramus ulnæ exporrectus, & paruo digito, anulari & medio soboles depromens.
- k** Sub cute excurrentis axillaris trunci iuxta cubiti articulum diuisio.
- l** Axillaris ramus communem constituens.
- m** Communis uena.
- n** Communis uenę instar **Y** diuisio, adque dein ipsius per externam manus sedem series.
- o** Surculus communis internam manus adiens sedem & hic alijs commixtus ramulis.
- p** Axillaris ramus ulnæ exporrectus, uarietq; in cutem dissectus, & suo extremo cum quodam humeralia ramo coeans, ubi **p** posuimus.
- q, q** Series uenarum internā cubiti cutem & uolam implicantium.
- r** Hanc litteram ne scrutaueris in maiori figura cum sit in **7** et **8** figuris notans umbelici portionem.
- f, f, f** in eisdem figuris notat uenam ab umbilico in se cur exporrectam; quę connectenda uenit **e** pati depictę in quarta particulari figura, ubi reliqua portio illius uenę signatur characterē.
- In septima & **8** figura particulari notat meatū urinae **f** foras inter secundum ipsius inuolucrum & intimū deferentem.
- u, u, u** **7** & **8** figura, significant arterias ferui particulares.
- v** In maiori figura Portiuncula nerui secoris cauo d uentriculi neruis deprompta.
- z, z** Hic admonendus mihi lector est tertiam particularem figuram continere ac exprimere inferioris omenti membrę portionem, quę posteriori uentri culi subijciuntur sedē, ac uenę portę distributionem simul cum arterijs neruisq; hac excurrentibus sustinet. Insuper præter eiusmodi uasa hic in eadem tertia figura Lien cum uenis ac arterijs per mesenterij diffusis spectatur totaq; figura (si quis uellet) agglutinari potest maiori figurę in secoris cauo ubi **v** **z** **z** in utrisq; figuris occurrentia inuicem res **z, z** spondeant. **z, z** igitur in maiori ac item tertia figurā significat meatū bilis uesiculę duodeno insertū.
- 7** In utraq; figura uenę portę caudex.
- v** Lecori inserta arteria & neruus quoq; illi exportes tus arteria.
- z** Bilis uesiculam adiens arteria & neruus.
- z** Venę bilis uesiculam adeuntes.
- a** In tertia uenā & item arteria posteriorem uentriculi sedem iuxta ipsius inferius orificium accedentes.
- a** In utraq; figura uenā uentriculum petens, quā gibbum ipsius dextram dorsi sedem spectat.
- a** In tertia figura uenā, arteria, neruus, dextram fundi uentriculi sedem implicantes.
- b** Minor portę maximę distributionis truncus.
- c** Grandior truncus maximę partitionis uenę portę.
- d** Vena & arteria duodeno intestino potissimum exporrectę, & ipsis antēso corpore glanduloso suffulę.
- e** Vena cum coniuge arteria dextram sedem adiens inferioris membrę omenti.
- f, f** Radix arteria in secur, ueniculum, lienem & omē tum



*NONA ac poster
ma huius tractatus figura.*

*Venerunt Et item arteriarum
omnium integra absolutaque
delineationem continet.*





VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra absolutaq; delineatio,

tum, & bilis uesiculam digesta.

- g Vena cum coniuge arteria superius uentriculi orificium coronae modo tandem cingens, atque in uentriculi figura inter « & » occurrens.
- h Vena & arteria praecipuam inferioris membranae omenti sedem petens, & colon quae uentriculo ex-
porrigitur implicans.
- i, i Glandulosum corpus uasorum distributioni hic praefectum.
- k Inferioris omenti membranae sinistram sedem accedens uena. l, l. Vasorum series ad lienem.
- m, m, n Vasa ab illis quae lienem inferuntur sinistram uentriculi sedem adedtia. Verum praecipua n indicantur, quae sinistram sedem fundi uentriculi implicant.
- o, o, o Series est uenarum & item arteriarum intestinis propria.
- p, p Radix praecipuae arteriae intestina petentis.
- q, q Minor arteria intestinis propria.
- r, r Glandulae in mesenterio posita, & nuper narratos uasorum diductus corroborantes.
- f In maiori figura foramen septi transversi stomachi transmittens, atq; adeo sinus iecoris stomacho cedens.
- t Item in maiori figura iecoris ligamentum, quo sinistra ipsius pars sepro neclitur.
- u, u Magna arteria septi permeans, atq; adeo ipsius ramus in dextram septi partem excurrentis.
- x In utraq; figura cauae uenae caudex.
- y In maiori figura: uena sinistri renis pinguem accedens tunicam.
- z Vena & arteria reni dextro oblata.
- z Vena dextri renis pinguem tunicam intexens.
- 7 Sinistram renem accedens uena & arteria.
- z Sinistra femoralis uena. z Dextra femoralis uena.
- z Arteriarum femoralium ortus.
- z Sinistra femoralis uenae & arteriae congressus.
- z Sinistram testem una cum tunica adhuc ipsi propria, atque a peritonaeo pronata, & i, i notata delineamus: in quinta figura particulari ita tamē hic est dissecta aperta testis tunica ut nihil quo minus apte cernatur impediatur, imo etiam musculus illi innatus commonstrat, & indicatur.
- z In eadē quinta figura particulari ad characterem. z uena & arteria peritonaei amplitudinem egrediunt.
- z Varicosum corpus, ipsaq; adeo uenae arteriae uaria & admirabilis implicatio.
- z Sinister testis tunica ipsi proxima obiectus.
- l, l Vasis semen deferentis ad testem reuolutio.
- z Vasis semen deferentis ascensus ad pubis os.
- z Sinistri uasis semen deferentis ad pubis ossis posteriora inflexus.
- z Dextri uasis semen deferentis reflexus.
- z Dextri sinistriq; uasorum semen deferentium coitus.
- z Vasorum semen deferentium insertio.
- z, z Septima figura Glandulosum corpus uasorum semen deferentium insertionem excipiens.
- z, z In eadem et sexta figuris meatus urinae seminisq; communis.
- z, z Sexta, septima, & octaua figuris musculus orbicularis dicto iam meatus obductus.
- z, z Sexta, et septima figuris penia, atque adeo ipsius

corpora.

- a, a Rursus in maiori figura. a, a, significat: uenas & arterias lumborum ueribus, ipsiq; adnatis musculus & abdominis lateribus exporrectas.
 - b In eadem maiori figura uenae cauae & arteriae superioris sacrum partitio.
 - c, c Arteriolae sunt sacra ossis foramina petentes.
 - d Sinistri partitionis dictae trunci diuisio.
 - e Interioris rami dictae diuisionis propago, nates & coxendicis ossi adnexa petens.
 - f Dicti rami propago tandem uesicae & utero digesta.
 - g Pars est arteriae fortui peculiaris, quam antea ad uesicę latera u, uti & hic quoque in maiori figurae portione, notauimus.
 - h Portiuncula exterioris rami dictae antea diuisionis ad reliquum accedens interioris rami.
 - i Reliquum interioris rami per pubis ossis foramen in musculos internam femoris sedem occupantes distributum.
 - k Sedes quae soboles dicti reliqui alteri uenae commissetur. Verum hic ex tabula prompte animaduertis, quando & arteriae subaudiendum est, quum scilicet uenae arteriam attendi cernis.
 - l Exterioris rami propago, abdominis inferiorem sedem ad umbilicum usq; perrepens.
 - m, m Vena per femoris & tibiae interiora sub cute ad digitos usque pedis distributa, & in progressu uarios edens furculos.
 - n Coxendicis anteriora petens, sub cute tamen.
 - o Musculos et cutem femoris exteriorem sedem occupantes intertexens.
 - p Musculus anteriorem sedem femoris occupantibus digesta.
 - q Dictae modō uenae congressus cum ea quae per pubis ossis foramen femur adit.
 - t Hae praecipuae femur petens uena secundum femoris os reflectitur.
 - f, t Propagines musculos posteriorem femoris sedem occupantes, & cutem huius sedis ad suram usque accedentes.
 - u Diuisio in poplite, atque adeo rami in musculos a femoris capitibus hic pronascentes distributi.
 - z Maioris dictae diuisionis trunci uena, externam tibiae cutem ad summum usq; pedem implicans.
 - y Vena & arteria (quanquam id non additum oportuit) fibulae exporrecta, ac inter musculos latitans.
 - z Maioris dictae diuisionis trunci ramus, cutem internam tibiae sedem integram, ad digitos usque uariē subiens.
 - z Ramus dicti trunci suram ad calcem usq; petens.
 - 7 Propago grandioris trunci inter musculos tibiae anteriorem sedem occupantes, ad pedis usq; superiora & digitos digesta.
 - z Trunci grandioris reliquum inter musculos posteriorem tibiae sedem sibi uendicantes deorsum repēs & inter tibiae & calcem pedem subiens, ramulos digitorum inferiori sedi comunicans.
- QVONIAM magna figura una cum praecedentibus partibus figuris ueni uenas ac arterias omnes proponit, lectori me non incommodaturum duxi, si muliebrium uasorum tantam seriem proponerem,

E vi quanta

VENARVM ET ITEM ARTERIARVM OMNIVM

integra abfolutaq; delineatio.

quanta à uirilibus uafis illa differt. Quod duntaxat infeminalium uaforū ad testes ductu perficitur, & uenis arterijsq; uterū implicantibus, qua omnia octaua & nona figuris proponuntur, ipfeg chara-cterum index eft euifmodi.

- 1. Ramuli à uena & arteria in membranā excurren-tes, qua peritonæo committuntur.
- 2. Portio uenæ & arteriæ teftem aduentium, fuperi-orem fundi uteri fedem petens.
- 3. Commixtio uenæ & arteriæ feminalium, quæ inftar pyramidis eft, & uarietibus affimilatur.
- 4. Teftis finiftr.
- 5. Vas femen à teftis in uterum deferens.
- 6. Obtufus uteri fundi angulus, in quem uas femen de-tere na infertionem molitur.
- 7. Hac fede fundus uteri in ceruicē terminatur, hacq; regione ipfius confiftit offitium.
- 8. Uteri ceruix.
- 9. Hic uelica: ceruix in uteri ceruicem producitur ac definit.
- 10. Vafa funt inferiorem uteri fundi fedem & ceruicē implicantia.
- 11. Ceruicis uteri oris colliculi.
- 12. In octaua particulat figura meatus urinam è reni- bus in uelicam deducentes.

PRIMAE NERVORVM FIGV- RAE INDEX.

IN prima figura totius cerebri & cerebelli à mem-bris ipfa inuoluentibus liberorum basis exprimi- tur, ut neruorum cerebri exortus opportunè oculis fubijceretur. Hic enim fimul cū primis neruorū ex-ortibus tota ea dorsalis medullæ pars delineata eft, quæ ab eius medullæ principio ad eam ufque fedem pertinet, quæ hæc in primam ceruicis uentram la- bitur, ac ubi dorsalis medulla primum utri nuncu- patur.

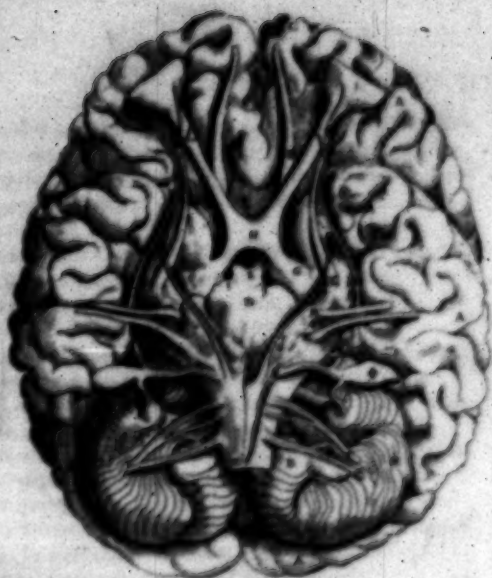
SECUNDA figura neruorum dextrum latūs proponit integræ cerebri ac cerebelli, & diftæ in pri- ori figura dorsalis medullæ partis, dura interim ter- miniq; hæc omnia inuoluentibus membranis, nufquā apparentibus. Adhæc prædicta neruorum fecunda figura nudam feptem cerebri neruorum parum for- tiem in dextro tantum latere commonftrat, quan- quam & ubi neceffum fuit, neruorum quorundam feriem etiam in finiftro latere hic delineauerimus. Figuræ huius proportio mea depicta eft magnitudi- dine, in qua corpus circumfcriberet, cuius uelica in infima præfentis figuræ fede confifteret, & cuius thorax & abdomen ex anteriori parte confpiceren- tur, facies uerò uerfus finiftrum humerum cōuerfa, proflus ex dextro latere fpectaretur.

CHARACTERVM DVARVM

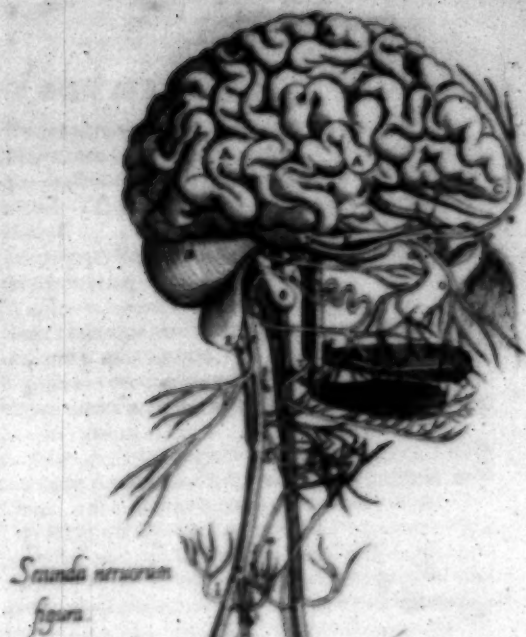
noem fubfequentibus capitibus com-
munium figurarum index.

CHARACTERES hæc indice exprimendū, partim utrifque figuris communes funt, partim uerò nunc huius, nunc illi peculiare. quemadmodum his notis 1, 2, quas characteribus fubijciemus, figois fignabitur.

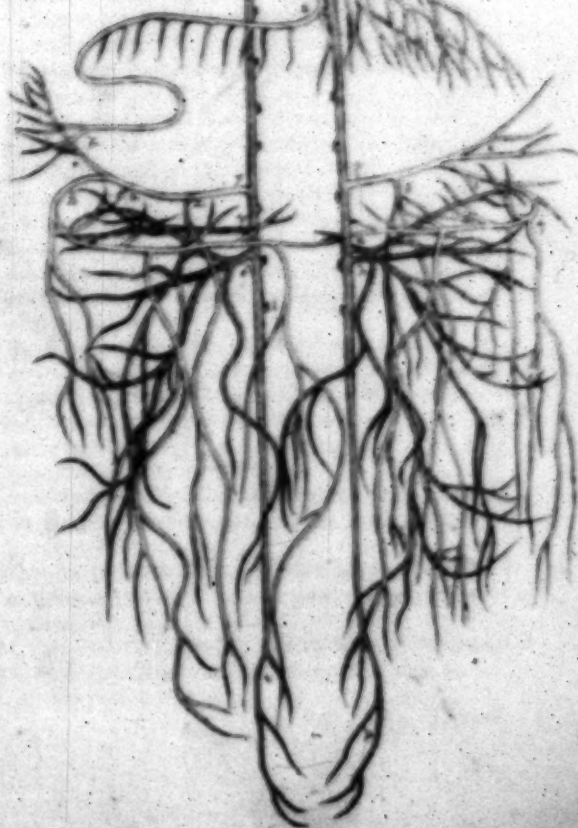
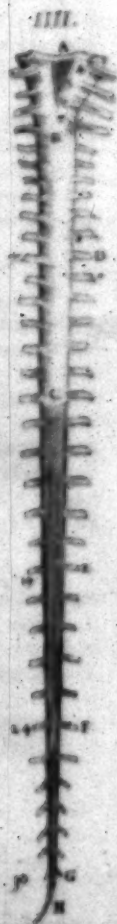
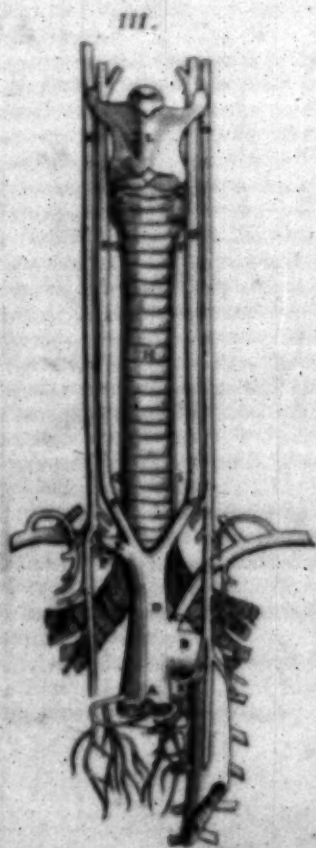
- A, A 1, 2 Cerebrum notatur. B, B, 1, 2 Cerebellum.
- C, 1, 2 Processus ac ueluti fubftantiæ cerebri tubera, quæ mamillares processus uulgè nuncupantur. Ego in altero tantum latere prioris figuræ characterem ad- huius, quod parem utriufque lateris rationem effe nemo ambigat.
- D, 2 Dorsalis medullæ principii ex cerebri pēdens bafi.
- E, 1, 2 Dorsalis medullæ pars iam caluarie amplitudinem egreffura, & in utrifque figuris inibi abtruncata, ubi hæc clatiffimam fubit uentram.
- F, 1, 2 Olfactus organo fubferuientes processus neruis fi- miles, at caluarie amplitudinem qua cerebrum con- tinetur, notari digna portione non egredientes.
- G, 1, 2 Viforij nerui, feu primum cerebri neruorum par. Cæterum in prima figura finiftri nerui principium G infigitur in altera autem dextri nerui in oculor- um fede ductus.
- H, 2 Viforiorum neruorum cotus.
- I, 1, 2 Oculi tunica, in quam uiforius neruus expanditur & degenerat.
- K, 1, 2 Secundum neruorum cerebri par.
- L, 1, 2 Tertij neruorum paris minor & gracilior duriorq; radix. M, 1, 2 Tertij paris maior craffiorq; radix.
- N, 1, 2 Minoris radici s propago ad fuperiorem maxillam procedens.
- P, 1, 2 Propago minoris tertij paris radici in narium de- generans tunica, quæ humiliori P priuatim indicat.
- Q, 1, 2 Minoris radici s propago in temporalem mufcu- lum digreffa.
- R, 1, 2 Maioris tertij paris radici ramus capreoli uitis in- ftar conuolutus, qui in temporalem inferiorem mufcu- lum, ac duos à quinto neruorum pari a fignando, ra- mos b & c notandos admittens, in maffeterem feu manforum mufculum, & buccarum mufculos, & eutem quoque diffunditur.
- S, 1, 2 Maioris tertij paris radici ramus fuperiorum mo- larium dentium gingiuis, ipfisq; adeo dentibus for- holes feriatim diftribuens.
- T, 1, 2 Maioris radici s tertij paris propago in maxillæ in- feriores os protegens.
- V, 1, 2 Propaginis T infigitur ramus inferiori labro mul- tiplici fohole oblat.
- X, X, 1, 2 Sarculi a propagine T notata ordinatim in dentib; inferiorum radices diffufi.
- Y, Y, 1, 2 Maxima maioris tertij paris radici portio in tuni- cam linguæ foluta.
- Z, 1, 2 Quartum neruorum cerebri par. Verum humilius Z in fecunda figura palati tunicam exprimit.
- 2, 1, 2 Quintum neruorum per audiuū dicatum. φ autem φ in utraque figura priuatim huius paris portionem indicat, in concauitate temporis offis delatam.
- b, 1, 2 Ramulus quinti paris ex ipfius anteriori gre enatus.
- c, 1, 2 Quinti paris ramulus per circum repens foramen, ac tandem, ut & ramulus b infigitur cum tertij pa- ris propagine capreoli modo intorta, ac cum ramo R in fecunda figura notato, colens.
- d, 1, 2 Neruus non procul à quinto paris principio enatus, qui ab alijs Anatomes profefforibus præteritus, in mufculos maxillæ inferiores mouētes exporrigitur.
- e, 1, 2 Sextum neruorum cerebri par, cuius utronumq; ner- uorum feries in fecunda figura indicatur, eft autem finit.



Prima nervorum figura.



*Secunda nervorum
figura.*



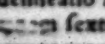


NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

- sinister neruus, qui umbrosus sub quinto pari quodammodo ducitur. Dexter autem magis candicat, & ipsi aliquot subsequentes characteres priuatim (quum utriusq; lateris nerui eadem sit ratio) adhibitos cernis.
- f: Sexti paris ramus musculos posteriorem ceruicis sedem occupantes accedens.
- g: Sexti paris ramuli in quosdam laryngis musculos hic in descensu transuersim propagati.
- h: Sexti paris ramus costarum dextri lateris radicibus exporrectus.
- i, l: Portiuncula intercostalium neruorum, sexti paris ramum hac descendente adaugentes.
- k, k: Rami neruorum sexti paris in musculorū deprompti capita, quæ à superiori pectoris ossis sede, & clauiculis principium ducentia sursum feruntur.
- l: Dextri nerui sexti paris ramuli, recurrentem dextri lateris neruum efficientes.
- m: Dexter neruus recurrens, seu reuersiuus.
- n: Soboles dextri recurrentis nerui, laryngis dispensatae musculis.
- o: Sinistri sexti paris nerui soboles, recurrentem sinistri lateris neruum constituentes.
- p: Sinister neruus recurrens, qui perinde ac dexter, uocis neruus uulgò nuncupatur.
- q: Sexti paris ramuli in pulmonū tunicam excurrentes.
- r: Ramuli sexti paris, membraneo cordis inuolucro implicati. Ab illis uero sinistri nerui furculis, qui ipsos r indicauimus correspondent, cordis neruus hic principium ducit.
- s: Sexti paris neruorum portio, quæ stomacho committitur, & series quoque qua uterque neruus bipartitò scinditur. ac dexter sinistram superioris uentriculi oris sedem adit, sinister uero eius orificij dextræ parti implicatur.
- t: Series sexti paris neruorum, in superius uentriculi orificiū & proximas uentriculi sedes disseminata.
- u: Ramus sexti paris neruorum dextræ orificij uentriculi sedem aduentum: qui secundum elatiorem uentriculi regionem ductus, tandem in iecoris cauum absumitur, ubi x ascriptum conspicies.
- y: Prima propago rami neruorum sexti paris, qui dextri lateris costarum radicibus exporrigitur.
- z: Ramulus primæ illius propaginis y notatæ, qui in dextram sedem inferioris omenti membranae, & colon intestinum hic digeritur.
- a: Soboles primæ illius propaginis duodenum accedens intestinum, & ieiuni initium.
- b: Soboles dextram fundi uentriculi sedem perreptas ac frequentes furculos uentriculo & superiori omenti membranae dispergens. Vbi uero x ponitur, præsentis propaginis in iecur & bilis uesiculam series in conspectum uenit.
- c: Propago dextrum accedens renem.
- d: Propago in dextram mesenterij regionem, & huius sedis intestina frequenti ramulorum serie diffusa.
- e: Neruorum series dextram uesicæ regionē implicata.
- f: Prima propago nerui sexti paris, sinistri lateris costarum radicibus exporrecti.
- g, j: Duæ notantur soboles propaginis f insignitæ, quæ inferiori membranae omenti, & colo intestino quod sub uentriculo repositi, offeruntur.

- k: Series neruorum, qui lieni inferuntur.
- l: Hac cruce ramum propaginis f notatæ insigniui, qui sinistram fundi uentriculi sedem perreptat, uentriculo & superiori membranae omenti furculos detrans.
- m: Propago in sinistram mesenterij & eius sedis intestina excurrentes.
- n: Sinistram renem accedens propago.
- o: Series ramulorum sinistram uesicæ latus admodum obscure implicantium.
- p: Septimum cerebri neruorum par: itaq; in secunda figura utriusq; lateris neruus quoq; delineatus est, ac insignitus.
- q: Septimi paris propago musculis dispensata, à stylo imitante temporum ossis processu principium ductibus. o: Septimi paris cum sexto coitus.
- r: Septimi paris series, compluribus linguarum ac ossis u imaginē referentis, & laryngis musculis intertexta.
- s, t: Numeri characteres in priori figura ad dorsalis medullæ principii conspicui, tria indicant foramina quorum duo lateralia: & insignita illa demum sūt, per quæ arteriarum soporalium rami ad dextrum & sinistram cerebri accedunt uentriculos. Mediū uero foramen: indicatum, illud est quo piruita ex tertio cerebri uentriculo ad peluim ducitur, quæ pituita excipit, ac dein in istar infundibuli super glandem transmittit, quæ huic cerebri regioni subijcitur.

TERTIAE NERVORVM FIGVRARAE INDEX.

QVAMVIS nuda septem neruorum cerebri parium delineatio in prima ac secunda neruorum figura  sexti paris seriem ostendat, atq; ita pariter neruos recurrentes exprimit, non abs re me facturum arbitror, si peculiarem eorum tabulā (quæ numero tertia est) unā cum arteriæ magnæ & asperæ partibus, quantum scilicet ad ipsorum series attinet ostensionem huic tractatui interijciam. quum horum neruorum odo frequens medicia sit mentio, & intuitus pariter ob summum Naturæ miraculum nulli non sit longè iucundissimus.

- A Arteriæ magnæ ex sinistro cordis uentriculo exortus, ubi hæc duas coronales arterias promit.
- B Arteriæ magnæ truncus deorsum ad spinā reflexus.
- C Arteriæ magnæ ramus oblique sursum ad primam sinistri lateris costam tendens, ac in sinistram postea manum excurrentes.
- D Arteriæ magnæ portio iugulum petens.
- E Arteria transuersim dextrā in manum procedens. Quas uero hæc & illa quam D insigniui soboles diffundant, exnuda arteriæ magnæ figura quæ tertia arteriarum est subiuncta petas licebit.
- F, F Soporalis dextri lateris arteria.
- G, G Sinistra soporalis arteria. H Asperæ arteriæ caudex.
- I, K Duo asperæ arteriæ trunci, in quos hæc primū ad pulmones finditur.
- L Larynx, cuius musculorum, ut & linguæ & ossis referentia figuræ, ex tabulis musculorum dudum didicisti.
- M Glandula laryngis radice utriusq; ad latus connata.
- N Dexter sexti neruorum cerebri paris caudex.
- O Sinister sexti paris caudex.

NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

P Dextri nervi ramuli ad arteriam quæ dextræ export-
rigitur axillæ, reuolunt, & in unum coeunt: neriuli,
qui interdum unico constat ramulo.

Q. Q. Dexter nervus recurrens.

R Sinistri sexti paria, caudicis furculi, qui ad arteriæ
magis truncum uersus spinam detortu reflectunt.

S. S. Sinister nervus recurrens, qui etiam nōnunquam unico
incipit furculo. Reliquæ sexti paria nervorum propa-
ginae in nuda cerebri nervorum tabula spectandæ sunt.

QVARTAE NERVORVM FIGV- ræ Index.

Præfens quarta figura duabus modò consequentibus
tabulis, quæ nervorum à dorsali medulla prode-
untium quidam seriem ostendunt, potissimum sub-
ferunt. Hac namq; sola dorsalis medulla, quam uula
go nucham dicimus, ab ea sede qua è cerebri basi
principium sumit, ad extremum ipsius usq; finem,
ex humiliori sacri ossis sede procedentē delineat.

A Dorsalis medulla initium è cerebri basi pronatum.

B Hac sede dorsalis medulla non amplius simplex
deorsum ducitur, uerum imaginem refert multorum
funiculorum, qui simul commixti recta tenduntur.

1, 4, 7 His characteribus nervorum radices notantur,
à dorsali medulla prorsum è calvaria labatur pro-
deuntium. Sunt autem radices hæc eorum cerebri pa-
rii, quæ singulis characteribus indicantur.

D, 7 A B ad D in sinistro latere, & ad 7 in dextro late-
re dorsalis medullæ pars cervicis uertebri conserta,
& septem quoque eius partis parium radices in-
signiuntur.

E, 10 A D ad E in sinistro latere, & à 7 ad 10 in dextro
dorsalis medullæ pars ostenditur, thoracis uer-
tebris complexa. Deinde eius quoque partis duode-
cim parium radices indicantur.

7, 10 Ab E ad F in sinistro latere, & à 10 ad 14 in dextro
usque dorsalis medullæ pars notatur, lumborum oc-
cupans uertebrias, à qua quinque parium radices prin-
cipium ducunt.

C, 14 Ab F ad G in sinistro latere, & à 14 ad 16, in dextro
dorsalis medullæ pars indicatur, sacri ossis
ossibus contenta, & sex parium eius partis radices,
ad eò ut 7, & 10, & 14, & 16 sua serie dorsalis medullæ
nervorum triginta paria proponantur.

H Dorsalis medullæ extremum inconiugatum ab ossis
sacri fine procedens.

QVINTAE ET SEXTAE

characterum nervorum (quibus dor-
salis medullæ nervorum series ex-
primuntur) figurarum Index.

SEXTA nervorum figura ossis dorsi cōtextu pos-
teriori facie ita cōmonstrat, ut modò precedens
quinta eisdē anteriori facie oculis subijcet. Demum
dorsalis medullæ nervorum series hac figura de-
pingitur, quæ superiori figura minus oculis subijcet
& eus characteres non satis eodem illi ascribi po-
tuerunt. Ceterum in utrisq; figuris dorsalem medullam
adhuc in dorsi ossibus repositam sinimus, ut ner-
vorum parium numerus & egressus in proximū
oculus esset, quodq; iam dorsalis medullæ ossibus li-
berè effigiem proposuimus.

QVONIAM præfens characterum Index dua-
bus figuris habetur communis, & nonnulli characte-
res utrisq; communes, alij peculiare sunt, non inop-
portune has notas, pro characterum ratione illis
subscribam, et licet numeri characteres in figuris
sint obuij illis subiungendis notis parum obscurita-
tis accessurum arbitror.

A, 1 Dorsalis medullæ sedes, qua primum uertebrias in-
greditur.

1, 1, 1, 4, 1, 6, 7, 1. Septem cervicis uertebrae. His quoq; cha-
racteribus dorsalis medullæ nervorum paria desig-
nantur, quæ ad elatiorem sedem eius cui numerus
inscribitur uertebrae spectant.

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21. Duodecim thoracis uertebrae.

21, 22, 23, 24, 25. Quinque lumborum uertebrae.

26, 27, 28, 29, 30, 31. Sex sacri ossis ossa. os autem quod coe-
cyx dicitur, hic non appropinquamus, quia spinalem me-
dullam non continet, nullusq; nervus ab ipso elab-
itur.

B, 1 Prima cervicis uertebra.

C, 1 Prima thoracis uertebra. atq; ita à B ad C septē cer-
vicis notantur uertebrae.

D, 1 Prima lumborum uertebra. à C uerò ad D duodecim
thoracis uertebrae indicantur.

E, 1 Principium ossis sacri, unde etiam à D ad F quinque
lumborum uertebrae in conspectum ueniunt.

F, 1 Primi paria uersorum dorsalis medullæ iam in uer-
tebris positæ posterior propago.

G, 1 Posterioris primi paria propaginis series. notatur
autem præcipue ramus ipsius transversum primæ
uertebrae processum accedens, inibi in musculos ali-
quot digerendus, quos in Capium contextus serie
explicabimus, ne forte nervorum dorsalis medullæ
characterum explicatio, alioquin prolixa, in immen-
sum excreseat. **H, 1** Anterior primi paria propago.

I, 1 Secundi paria posterior propago, atq; hoc etiam cha-
racterē eius propaginis minor ramus insignitur.

K, 1 Posterioris secundi paria propaginis crassior ramus.

L, 1 Commixtio coarctatæ tertiæ paria rami, S in prima
figura notandi, cū secundi paria ramo K ita indicato.

M, M, 1, 1 Crassioris secundi paria series ad uerticem & oc-
cipitiū cutem.

N, 1 Anterior secundi paria propago.

1, 1 Tertiū par. **O, 1** Posterior tertiæ paria ramus re-
torsum ad spinam secundæ cervicis uertebrae reflexus
us, ac inter musculos uertebrae hac sede adnatos la-
titans. Quando uerò spinam contingit, extorsum
fertur per mutuum congressum dextri lateris mus-
culorum cervicis posteriora occupantium cū mus-
culis si sinistri lateris, atq; hinc rursus oblique in la-
tera ducitur. Hunc sane ductum omnium parium à
tertio hoc, ad uterq; sumum quantum usq; posteriores
rami imitantur.

P, 1 Anterior tertiæ paria ramus, qui in quatuor dirimitur

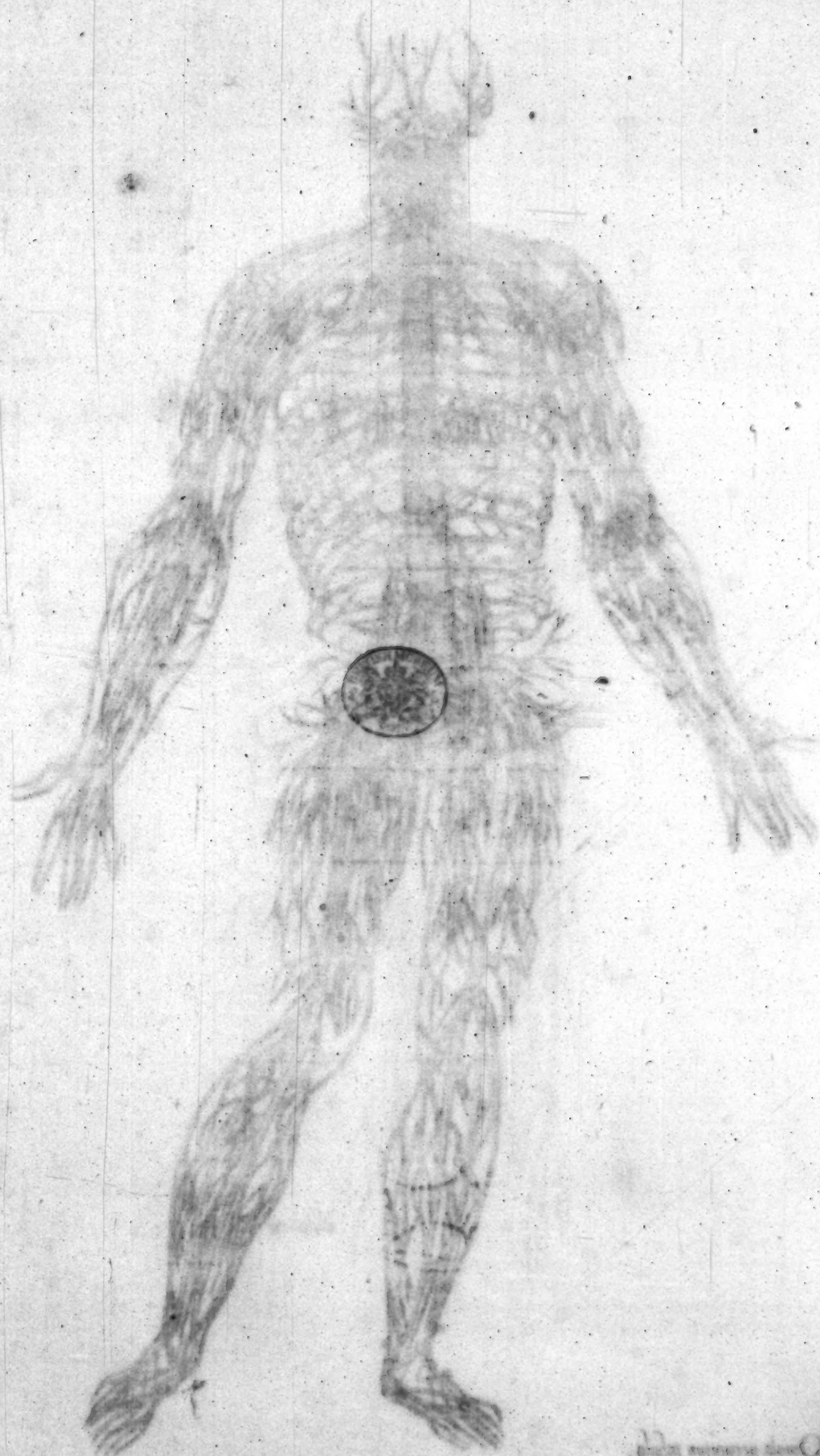
Q, 1 propagines. ac **Q, 1** in priori figura primam indicat

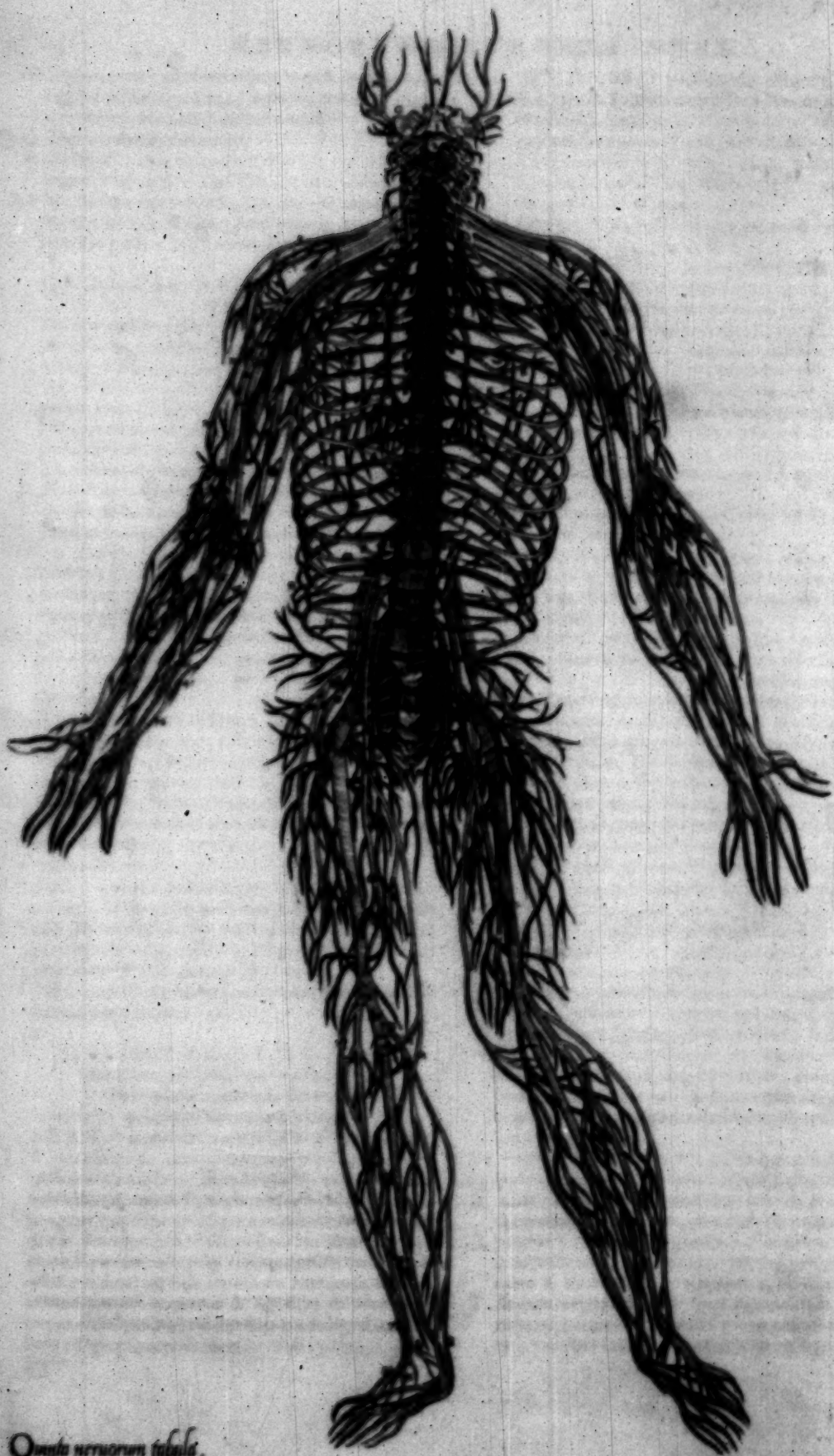
R, 1 musculis cervicem sedentibus inserta. **R, 1** in utraq;
secundam propaginem, quæ cum quatuor paria pro-
pagine Y notanda congregatur.

S, 1 pagine Y notanda congregatur. S in priori tertiam,
quæ posterioris secundi paria propaginis grandiori
ramo K notato inibi commiscetur, ubi L in secun-

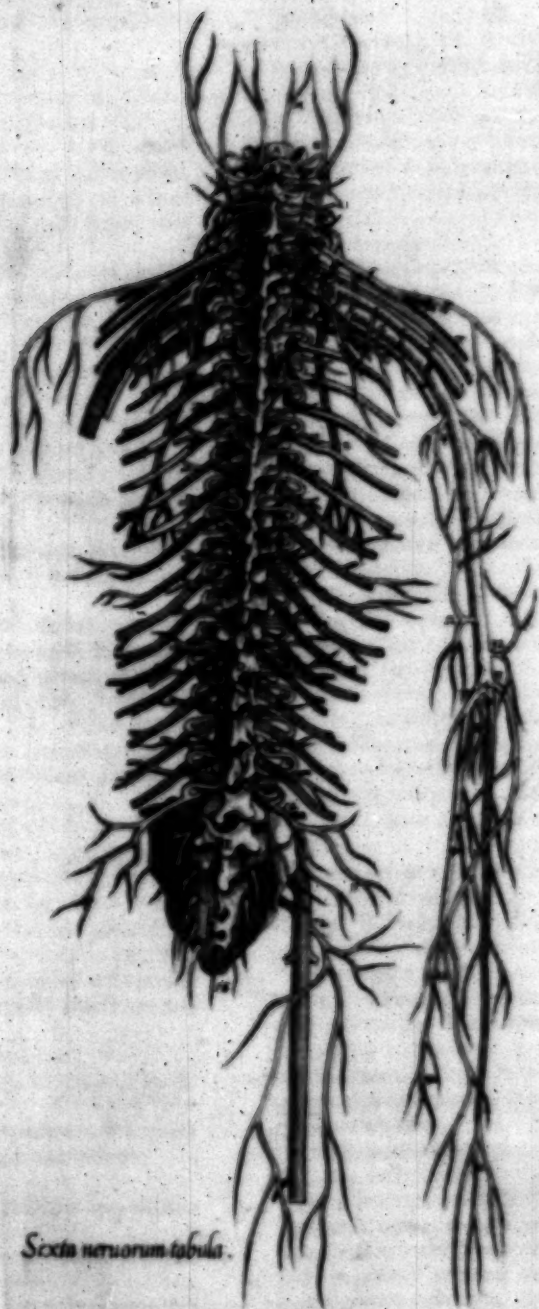
T, 1 da figura scripsimus. T in utraq; quartam anterior-
is tertiæ paria rami insinuat propaginem musculis
insertam, qui transversa uertebrae commiscen-

tur

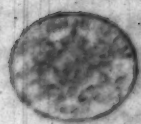




Quinta nervorum tabula.



Sexta nervorum tabula.



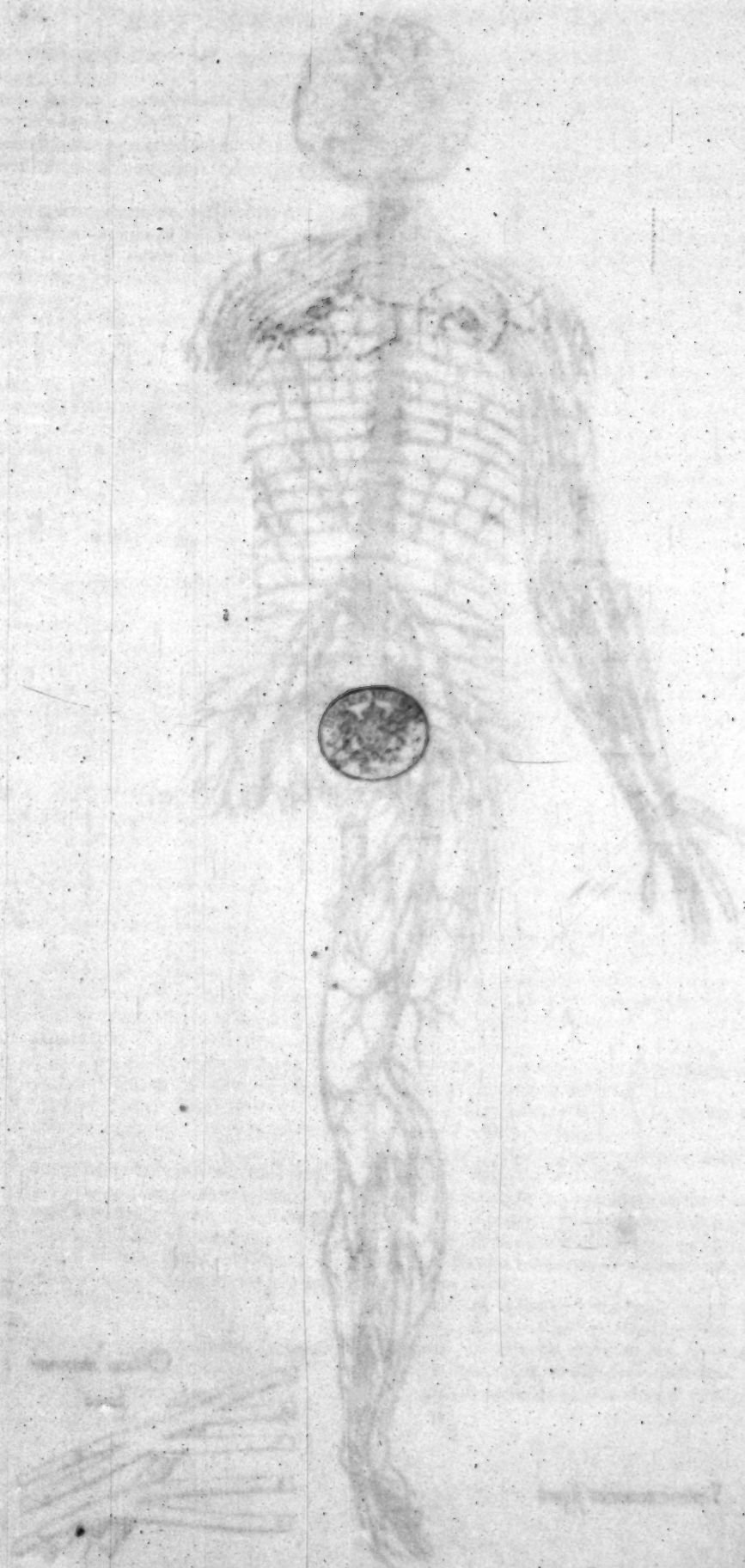
NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

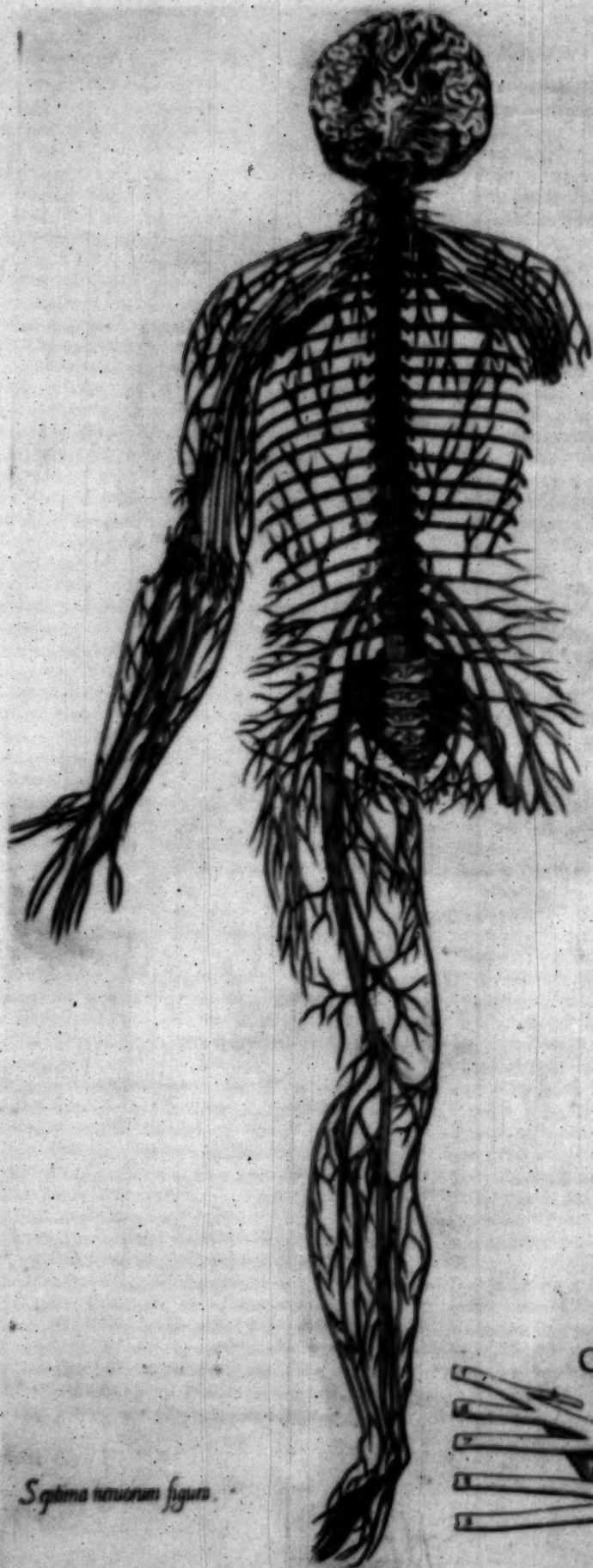
- tur processibus.
- 4.1 Quartum par. Veritus ne characterum copia presertim nervorum tabulas obliteraret, quarti paris characteres in sinistram laus reiecti, ut dextrum laus alioquin pluribus oneratum characteribus, hac saltem sede liberum esset, ipsiq; quinti paris & subsequentiis paribus indices opportuni ad accommodarent.
- V.1.1 Posterior quarti paris ramus.
- X.1.1 Anterior quarti paris ramus in ternas directus propages. Y in priori figura indicatur, prima propago, tertiis paris propaginem R insignitam admittens.
- a.1 a in eadem secunda propago in musculos dispensata, transversos vertebrarum processus occupantes.
- b.1 b similiter in priori tertia propago, quinti paris portionem e notandam, ad septi transversos nervi constitutionem accedens.
- 1.1 Quintum par. c.1.1 Quinti paris posterior ramus.
- d.1.1 Quinti paris anterior ramus, ab ipsius interno latere ramulum musculis cervicem flectentibus exportitgens, qui inter d & characterem e est conspicuus.
- e.1 Propago anterioris quinti paris rami, maximam constituens portionem septi transversos nervi.
- f.1.1 Anterioris quinti paris rami propago, quæ inter musculos occulta ad summum perrepat humerum.
- 1.1 Characteres illi in secunda hoc modo, t.1 conspicui huius propaginis soboles notant, musculis scapula attollentibus oblatis.
- g.1.1 Propaginis f notata ramus in cutem exportitrectus, quæ summum integrit humerum, & musculum quo brachium attollitur.
- h.1.1 Propaginis f notata ramus musculi, brachium attollentis parti insertus, quæ a clavicula & summo humero, quæ is clavicula articulatur, principium ducit.
- i.1.1 Propaginis quam f insignimus ramus, brachium attollentis musculi parti insertus, quæ a scapulae spina exorditur: soboles autem rami i notati quæ in brachij cutem exportitgitur, cum brachij nervorum notis k & l in utraque figura indicabitur.
- 6.1 Sextum par. k.1 Posterior sexti paris ramus.
- l, m.1 Sexti paris anterior ramus. m vero surculus, quem a sexto pari versus n, hoc est septi nervum, deducit.
- n, n.1.1 Septi transversos nervus ex tribus surculis b, e & m conflatus. Quod vero utriusque lateris nervus & in priori figura & in posteriori obliquo ductu incedat, hinc fit, quod intersepientes thoracem membranae propter cordis involucri quod inibi amplexantur, hac sede extuberant.
- o, o.1 Septi transversos nervi in septum series.
- p.1 Sexti paris ramus eam scapulae sedem petens, & varijs oblatus musculis.
- q.1.1 Anterioris sexti paris rami cum proximorum paribus ramis implexus, portioq; brachium accedens.
- 7.1 Septimum par.
- r.1 Posterior septimi paris ramus, similiter atq; alij huius sedis rami sparsus.
- s.1 Congressus septimi paris cum proximis paribus, qui nervos in brachium deducit.
- t, t.1.1 Propagines sunt septimi paris, seu potius nervi brachium petentis tertiæ, ac r notandi, quæ in huius sedis musculos scapulam & brachium mouentes accedunt.
- u.1 Octavum par seu parium dorsalis medullæ in thoracis vertebriis reposita primum.
- u.1 Posterior octavi paris ramus.
- x.1.1 Octavi paris congressus cum septimo pari, a quo in brachium aliqui exportitguntur nervi.
- y.1 Octavi paris propago secundum superiorem primæ thoracis costæ sedem ad pectoris usque summum prorepens.
- z, z.1 Surculi octavi paris, seu potius quarti brachij ad euntis nervi, qui in huius sedis musculos diffunduntur.
- 9.1 Nonum par.
- z.1 Posterior noni paris ramus.
- A.1 Ne 7 vicinum ipsi y offenderet, anteriorem noni paris ramum A insignimus, hic quoque notantes eius rami propaginem primæ costæ exportitrectam.
- z.1 Propaginis A insignita surculi, in musculos thoracis hic instratos protensi. Verum huiusmodi surculi in subsequentiis paribus exprimentur dilucidius.
- 10, n.1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.1. Paria nervorum a nono pari ad vigesimum usq; notantur, quibus eadē penē propaginum, & potissimum ad costarū intervalla est series.
- z, z.1 Surculi inter costalis nervorum sexti paris nervorum cerebri ramum augentes, qui sub tunica costas succingente costarum radicibus exportitgitur.
- z, z.1 In dextro prioris figuræ latere rami notantur, ab inter costalibus nervis in musculos varia serie excurrentes, qui thoraci insertuntur. Verum in sinistro latere paulo expressius eiusmodi ramos insignimus.
- z.1 Nam i & k ramos indicant in elatiorem partem exportitrectos musculi brachium pectori adducentis, cuius fibræ deorsum oblique, ut & præsentis rami, exportitguntur. u vero & x rami indicantur in humiliorē eius musculi sedem excurrentes, ac oblique sursum reflexi. Porro A & A rami ostenduntur, oblique descendentes abdominis musculo exportitrecti.
- z, z.1 A & A rami insinuantur in musculum propagati, cuius ope brachium versus dorsū humiliora ducitur. At eiusmodi varij spectatus secundisissimi ramulorū ductus & inflexus ex ipsa potius sectione, quam hinc ubi omnes delineari nequeunt, observandi veniunt.
- z.1 In dextro latere v.1 ponitur, indicaturum nervi sobolem papillæ elargiam.
- z.1 Ramuli a decimooctavo pari & decimonono, principium accedentes musculi femur mouentis sexti.
- z, z.1 Primus nervus brachium accedens, qui in externæ brachij sedis cutem digeritur. Verum in utraq; figura g secundus brachium subingrediens nervus erit, r tertius, q quartus, x quintus, u sextus.
- g.1.1 Secundus brachium petens nervus quem hoc in loco graciliorē expressi q in septima nervorum figura, par s notam.
- z, z.1 Secundi nervi propagines, quæ capitibus anterioris cubiti flectentium musculi digeruntur.
- r.1.1 Tertius brachium accedens nervus. Quod vero secundus & tertius nervus paulo magis quam natura se habent in brachij exteriora delineati sint, in hoc factum putato, ut nervi invicem in pictura magis quam natura distantes, omnia ad amissum oculis subijciant.
- v.1 Tertij nervi propago in cutē excidens, inter musculi pectori brachium adducentē, & cum qui brachium sursum ducit.

NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

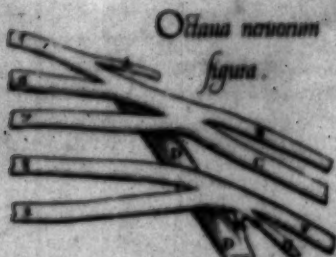
2. Tertiū nerui ramulus capiti oblatuꝛ, musculi cubiti flexentium posterioris.
3. Tertiū nerui propago, in cutem anterioris brachij sedis diffusa.
4. Hic congressus tertiū nerui portionis cum secundo notatur, uerū tam sępius obseruauimus tertium neruum a secundo augeri, uti in figura etiā sequenti neuorum septima pinxi.
5. Secundus neruus post congressum ipsius portionis cum tertio neruo deorsum prorepens.
6. Tertiū nerui surculus capiti ex portectus oblongi & radiū in pronium ducentis musculi.
7. Nerui secundi ramus secundū radiū ad brachia le usq; prorepens, ac externam primi pollicis internodi sedem sub cute inibi ascendens, ubi humilior Δ reponitur.
8. Nerui secundi ramus, tam dicto ac Δ insignito crassior, qui mox in duas propagines, A nimis & E diuiditur.
9. Rami quem 8 insigniti elatior propago, sub cute secundum internū latus repens musculi oblongi & radiū in pronium ducentis.
10. Rami 8 insigniti inferior propago.
11. Inferioris illius propaginis E notata duo precipui rami, secundū internam cubiti sedem ad uolā usq; frequenter exporrecti, quemadmodum & in dextra delineatum est manu.
12. Quartus brachij subiens neruus. Huius nerui propagines etiam si accuratē in utraque delineatę sint figura, posteriori tamen duntaxat characteres adhibebitur, si, ne prior figura plus satis hic obfusces.
13. Quarti nerui propagines musculis interdum extendentes diffusa.
14. Quarti nerui ramus in cutem posterioris brachij & cubiti articuli sedis exporrectus.
15. Quarti nerui propago cutem accedens humiliori se di externi lateris brachij obductam.
16. Quarti nerui soboles in exterioris cubiti regionis cutem ad brachiale usq; protensa.
17. Diuisio quarti nerui, quę iam externo humeri tuberculo insidet.
18. Elatior dictę modō diuisionis ramus.
19. Elatioris rami is notati, in exteriorē pollicis, indicis & medię sedem propaginum series.
20. Demissior ramus diuisionis is indicatę, qui usq; exporrigitur.
21. Propagines commonstrantur demissioris rami is insigniti, quę musculis inferuntur, ab externo humeri tuberculo initium ducentibus.
22. His notis propagines notantur demissioris illius rami qui ulnę exporrigitur, quas offert trium musculorum initia, ab externa ulnę regione secundū ipsius longitudinem pronatis.
23. Rami illius ulnę exporrecti, ac is insigniti finis, ac surculi, quos articulo brachialis cum cubito præbet.
24. Quintus brachium ingrediens neruus.
25. Tertiū & quinti brachium accedentium neuorum series, in musculis internam cubiti sedē occupantes.
26. Tertiū nerui ramus radio exporrectus, ac postmodū in internam sedē pollicis, indicis & medię digestus.
27. Quinti nerui ramus ulnę anticus, & propagines deriuas internę sedis minimi digiti, & anularis, & medię.
- Rami illius qui ulnę antē dicitur, ac is insignitur, propago externa sedis minimi digiti, & anularis, & medię oblata.
28. Sextus in brachium pertinens neruus.
29. Sexti nerui finis, non procul a brachialis cum cubito connexu desinens.
30. Surculi passim a sexto neruo in cutem, cui is exporrigitur, excurrentes.
31. Quinq; paria neuorum ē lumborum uertebreis egredientium.
32. A uigesimo pari principium ducens ramus, cum terminali arteria ad testem exporrectus.
33. Series neuorum per abdominis musculos.
34. Rami a neruis qui abdominis musculis offeruntur, in musculum excurrentes, quo brachii uersus dorsū si humiliora ducitur.
35. Posteriores rami neuorum ē lumborum uertebreis procedentium. Porro ramuli qui in priori figura hos characteres 36, 37, 38, spectant, illi sunt qui ramum augent sexti parii neuorum cerebri costarum radicibus exporrectum, ac etiam ramuli sunt digesti in principium sexti semur mouentium musculi. Ramuli autem 39 & 40 spectantes, illi sunt qui musculis hęc dorsū partem flexentibus offeruntur.
41. Sex sacri ossis neuorum paria. Ramuli illi qui numero proximi sunt, illi cēsentur, qui uesicę & uteri quoq; ceruicibus implicantur, anteq̃ musculos pariter accedunt.
42. Primi parii ossis sacri, seu uigesimaliquinti parii propago, internę illius ossis sedis, ipsiq; adeo abdominis musculis hinc ab illius ossis prodeuntibus exporrecta.
43. Vigesimaliquinti parii propago, gibbum ossis illius accedens, & musculis inibi cluniumq; cui ramos offerens. Huc & a subsequentibus paribus ramuli pertinent.
44. Ramus est propaginis is insignitę, qui hic musculis offertur.
45. Dorsalis medullę terminus absq; coniuge, indiuisusq; procidens.
46. Primus semur subiens neruus.
47. Primi femoris crurisq; nerui ramus cui accedens.
48. Primi cruris nerui portio musculis implicata.
49. Secundus in crus prorepens neruus.
50. Secundi cruris nerui ramus, secundū internam femoris & tibe sedem ad summum usq; pedem sub cute prorepens.
51. Rami. 51 insigniti in pedis summum distributio.
52. Rami 51 insigniti, notatu dignę soboles cui anteriori genu sedem ambiēti digesti.
53. Secundi cruris petentis nerui portio, femoris profundiora subintrans.
54. Portionis illius quam 54 notauimus ramus facili primarius, ac quinto semur mouenti insertus muscululo.
55. Tertius in semur pertinens neruus.
56. Tertiū cruris petentis nerui soboles, in musculos digesti, pubis ossis foramen occupantes.
57. Tertiū femoris nerui ramus in cutem exporrectus.
58. Tertiū femoris nerui portio in alio permanens, & musculis implicata.
59. Præcipua modō dictę portionis soboles musculo distributa tibiam mouentium secundo.

Quartus





Septima nervorum figura.



*Octava nervorum
figura.*

NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

- 71.¹ Quartus, idemq; crassissimus in femur procedens
tium nervus.
- 71.¹ Quartus nervi propago in posterioris femoris sedis
cutem magna ex parte diffusa.
- 71.¹ Quartus nervi soboles in musculorum capita depro-
paz, quorum origo à coxendicis ossis appendice
pender.
- 74.¹ Quartus nervi ramus, primum quarti tibiam mouens
tis musculi portioni à femoris osse principium du-
centi oblarus, ac mox in cutem excurrentes, quæ infe-
riori sedi obducitur, posterioris regionis femoris &
geni articuli.
- 71.¹ Rami quarti crus petentis nervi, qui capitibus offe-
runtur musculorum, ab inferioribus femoris capiti-
bus principium ducentium.
- 76.¹ Quartus nervi in duos crassitie impares ramos divi-
sio, quam inter humiliora femoris molitur capita.
- 77.¹ Gracilior ac exterior dictæ modò divisionis tråcus.
- 77.¹ Exterioris trunci propago, cutem subiens externæ
tibiæ sedi obductam.
- 79.¹ Exterioris trunci propago cuti subtenfa, anteriore
tibiæ sedem ambiens.
- 80.¹ Interior crassiorq; truncus magnæ quarti nervi di-
uisionis.
- 81.¹ Interioris trunci propago cuti tibiam posteriùs inte-
genti subtrata.
- 81.¹ Propago exterioris tråci, interiori trunco cõmixta.
- 81.¹ Interioris tråci in pedis humiliori sede distributio.
- 84.¹ Portio rami 78 notati, pedis superiora accedens.
- 85.¹ Portio interioris trunci, quæ cuti exporrigitur ante-
riori sedi articuli obductæ, quo talus tibiæ articulat.
- 86.¹ Interioris trunci ramus, pedis superiora accedens,
sed interim in alto latitans.

SEPTIMA NERVORVM FIGV.
ra delineatio, quæ septem parium nervorum qui à ce-
rebro et dorsalis medullæ initio pronascuntur, ortus
proponit, et distributionem seriemq; omnium
quæ à dorsali medulla in dorso complexa
originem ducunt, pulcherrimè refert, uti
huius figuræ characterũ Index docebit.

PRAESENTI figura cerebrum unà cum ce-
rebello cerebriq; exortibus eum in modum delinea-
uimus, quasi à calvaria enudatum in ipsius basi ita
conspiceretur, ut appareret si quis erectus caput in
posteriora quàm maxime flecteret, sursum tetror-
sumq; oculos acturus. Vt verò characterum Index
huic chartæ pulchre adhiberi posset, figuram ac si al-
tero careret brachio ac crure delineauimus, præci-
puè quum eadem utrinq; sit ratio.

- A, B, C Cerebri ex altero latere basis notatur, ac A indi-
cat partem ipsius ad narium summum prominulam
nonnullisq; mamillarem processum nuncupatam.
B uerò cerebri partem insinuat, amplum calvarie si-
num subeuntem, qui ad latus sinus consistit, quo
glans cerebri pituitam excipiens reponitur. C autè
maximè posticam cerebri sedem notat.
- D, D Cerebellum.
- E Dexter cerebri processus, organo olfactus submini-
strans. F Nervus uisorijs dextri ortus.
- G Nervorum uisorijs coitus.

- H Tunica, in quam uisorijs nervus, exsoluitur, dege-
nerat. I Secundum nervorum cerebri par.
- K, K Minor radix tertij paris.
- L Crassior radix tertij paris. M Quantum par.
- N Quinti paris gracilior radix.
- O Quinti paris insignior radix.
- P Membrana, in quam quintum par in auditus orga-
no præcipuè exsoluitur.
- Q R Maioris quinti paris radices propagines, quo-
rum hæc per cæcum elabitur foramen, illa uerò par
aliud sibi proprium. S Sextum nervorum par.
- T Septimum nervorum cerebri par, atq; horum ner-
uorum progressus hic nō delineari ponere, uti ele-
gantissimè proponuntur secunda nervorum figura:
- V Dorsalis medullæ ex cerebri basis medio initium.
- O Dorsalis medullæ sedes qua calvariam egreditur.
- 17, &c Numeri characteres septem cervicis, duodecim
thoracis, quinque lumborum, & sex sacri ossis indicat
ueritatem, atq; adeo triginta nervorum à dorsali me-
dulla profilentium paria, quorum seriem quàm pos-
tui accuratissimè & simplicissimè in hac tabella
meo Marte delineata expressi. Verum quia hic lo-
cus exiguum characterum declarationem admittit,
non omnes nervorũ soboles literis insigniturus sũ.
- P Septi transversus dexter nervus, quem citra aliam
characterum operam ex quartis, quintis & sextis pari-
um propaginibus efformari conspicis, promptum
enim est delineationem intelligere, si prius descrip-
ta nervorum series hic picturæ accommodetur.
- Q Nervus à quinto pari cuti summum humerum inue-
nienti, & dein musculo brachium mouenti præci-
puè distributus.
- R Primus brachij nervus, ipsiusq; propagines hic in
cutem excurrentes.
- S Secundus brachij nervus, ipsiusq; in anteriorem cu-
bitum flectentium musculum soboles.
- T Tertius brachij nervus, ipsiusq; propago cuti ante-
riorem brachij sedem induenti oblata.
- V Tertij nervi propago ad posteriorem musculum cu-
bitum flectentium.
- X Secundi nervi portio tertium accedens.
- Y Ramus secundi caput adiens longioris radium in
pronum mouentis musculi.
- Z Secundi distributio in duos impares ramos.
- a Minor ramus secundum radium cuti ad pollicem usq;
exporrectus.
- b Crassior ramus mox in duas propagines diuisus,
quarum series in conspicuo est.
- c Tertij nervi soboles in musculos internam cubiti se-
dem occupantes digestæ.
- d Tertij ramus radio exporrectus, ac dein pollicis &
indici & medio surculos offerens.
- e, e Quartus brachij nervus, atq; inferius e ramos nos-
tat musculus cubitum extendentibus depromptus.
- f Quartus ramus internam brachij cutem adiens.
- g Quartus ramus externam & posteriorem brachij aces-
cedens cutem.
- h, h Quartus ramus cuti externæ cubiti digestus.
- i Quartus præcipua distributio ad ingreßum cubiti.
- k, k Quartus ramus radio exporrectus, & externæ sedi
pollicis indicis, & medijs soboles offerens.
- l, l Quartus ramus ulnæ exporrectus, & musculis ab ex-
terna

NERVORVM FIGVRARVM INDEX.

- terna ipsius sede initium ducentibus ramulos exhibens, ac ante brachiale cessans.
- m** Quintus brachij nervus.
- n** Quinti nervi series in musculos ab interno brachij ossis tubere pronatos.
- o, o** Quinti nervi ramus ulnæ exporrectus, & internæ sedi parvi digiti & anularis, aliquando & medij ramulos dispergens.
- p** Disti modo rami soboles in externam manus sedē reflexæ, ac externæ parvi digiti sedi & anularis & medij furculos dispensans.
- q, q** Sextus brachij nervus, ipsiusq; sub cute tantum duæ series. Quis uerò brachij nervorum sit exortus, principiorūq; plexus, absq; notis pròptè dignoscit.
- r, r** Nervi sunt intercostales, illic præcisi, quæ cum costis anteriorum reflectuntur.
- s, s** Rami in posteriora deducti, hic etiam nudiq; obuij.
- t, t** Huiusmodi serie nervi musculos adeunt thoracis ossibus instratos.
- u, u** Propagines indicantur, sexti paris nervorum ceteri ramum costarum radicibus exporrectis augētes.
- x, x** Propagines nervorum ex lumborum ueritibus exilientium, quæ abdominis & huius sedis musculis & cuti dispensantur.
- y** Nervulus testem frequenter petens, hicq; resectus.
- z** Propagines sextum femur mouentiu aduētes musculum. & Primus femur petens nervus.
- a** Primi nervi propago cuti oblata.
- b** Primi nervi propago altius inter musculos absumpta. **y** Secundus femur petens nervus.
- A, A** Secundi nervi soboles per internā femoris & tibiæ sedem ad pedis usq; superiora sub cute excurrentes.
- a** Secundi nervi propago musculis anteriorem femoris sedem occupantibus deprompta.
- 3** Tertius femoris nervus.
- a** Tertij propago, internā femoris cutem implicans.
- 3** Tertij propago musculis adiens.
- 4, 4** Quartus femoris nervus, cuius exortus æquè atq; terminum superiorum est conspicuus.
- x, x** Series anteriorum propaginum inferiorum parium è sacro osse prodeuntium.
- a** Dorsalis medullæ extremum.
- a** Quarti femur petentis nervi propagines ad capita musculorum à coxendicis ossis appendice prodeuntium sparsæ.
- y** Quarti nervi soboles in posteriorem femoris cutem ad medium usq; longitudinis femoris excurrentes.
- b** Propago præcipuè in quantum tibiæ mouentium musculum, ac dein in reliquā posteriorem femoris cutem iuxta genu digesta.
- a** Soboles in musculos ab inferioribus femoris capitibus pronatos.
- a, a** Quarti nervi in duos truncos distributio, ac **a** quidem minorem, **y** uerò insigniorem notat.
- a** Minoris trunci propago, externæ tibiæ cuti ad parui digiti usq; extremum diffusa.

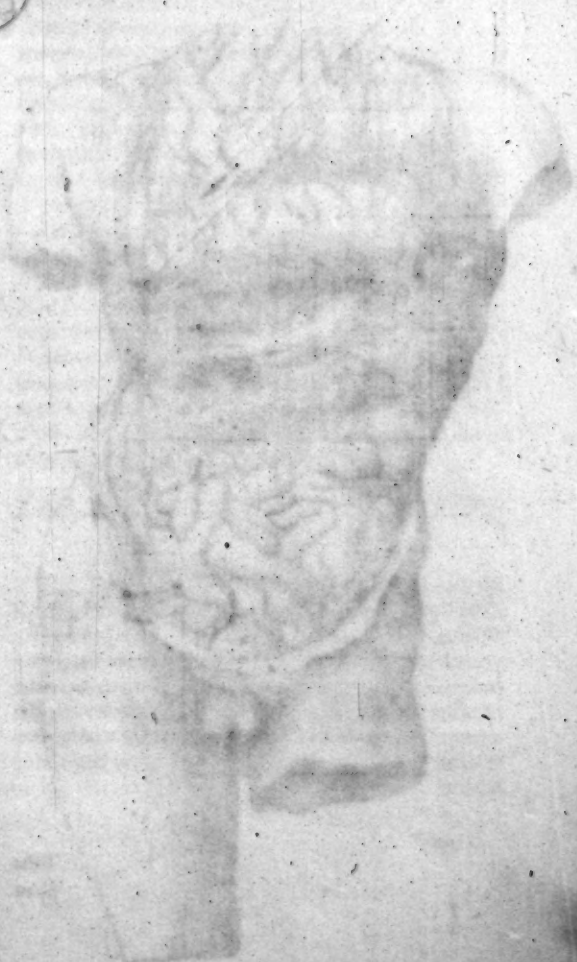
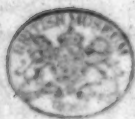
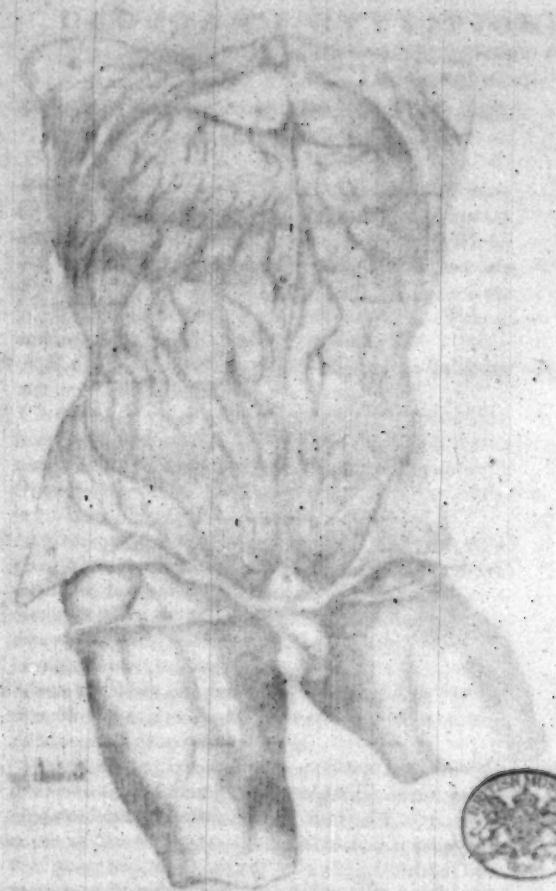
- y** Propago fibulæ inter musculos exporrecta.
- y** Ramulus anteriorem tibiæ cutem implicans.
- q, q** Grandioris trunci ramus internæ cuti tibiæ ad pollicem usque digestus.
- x** Grandioris trunci ramus, posteriori tibiæ seu suræ cuti exporrectus.
- y** Grandioris trunci ramus, ligamentum penetrans fibulam tibiæ quæ hæc ossa inuicem dehiscent committens, ac dein ad digitorum usq; superiora excurrentes.
- a** Præcipua grandioris trunci portio, inter tibiæ os & calcem pedis inferiora petens, singulisq; digitis furculos offerens.

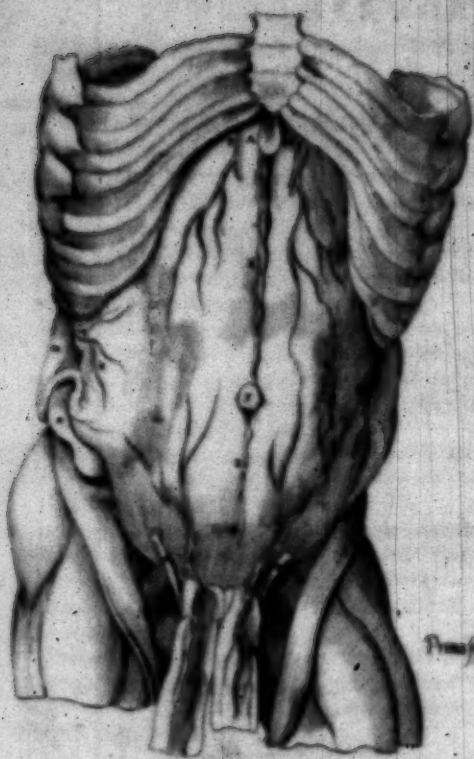
OCTAVA NERVORVM FIGV. ra in uniuersam manum series Index.

PRAESENTI figura plexum qui supra primā thoracis costā anteriori in facie cōstitit (inquit Vesalius) nudum exprimere ita conatus sum, quemadmodum in postrema Anatome is mihi Patavij occurrat. Ut uerò delineatio esset conspectior, omnes ramos à quinto, sexto, septimo, octauo & nono paribus aliò quàm in brachio deductos, resectos sinxi, quemadmodum etiam à cadauere ex quo hanc tabellam desumpsi, eos absecueram. Non est tamen, cur quis in omnibus hominibus huiusmodi prorsus plexū se obseruaturū arbitretur, quum is mihi admodum uariis inter secundum occurrerit. Characteres autem quibus hæc figura insigniuit, ita se habent.

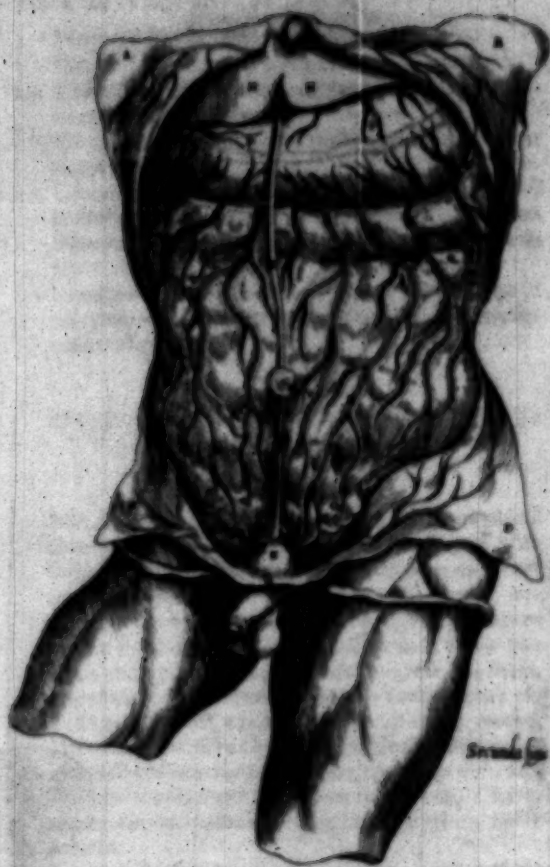
- 1, 6, 7** Radices sunt parium nervos constituentiu, qui brachium subeunt, illic resectæ, quæ à uertebis iam procidēte. Nervi uerò brachij illic sunt abtruncati, ubi iam in brachium prolabantur.
- A** Portio est quinti paris, à qua tandem nervus deductus, qui brachium subeuntium primus numeratur.
- B** Secundus nervus.
- C** Tertius nervus.
- D** Quartus nervus, qui hic ex posteriori sede progit congressus quinti paris & sexti, portionemq; assumit ex posteriori sede congressus septimi paris, ac deinde sub octauo paris noniq; congressu prorepens, etiam ramum E insignitum ab illo progressu ita atque hic expressimè assumit. A quibus uerò commixtionibus congressibusq; reliqui nervi prodeant, etiam absq; characterum opera notum est, modo illis quæ brachium petunt, unum adhibeam characterem.
- F** Quintus brachium petens nervus;
- G** Sextus brachium petens nervus. Verum ut hunc plexum adhuc accuratius observes, non pigeat septimam nervorum figuram intueri.

DE ORGA

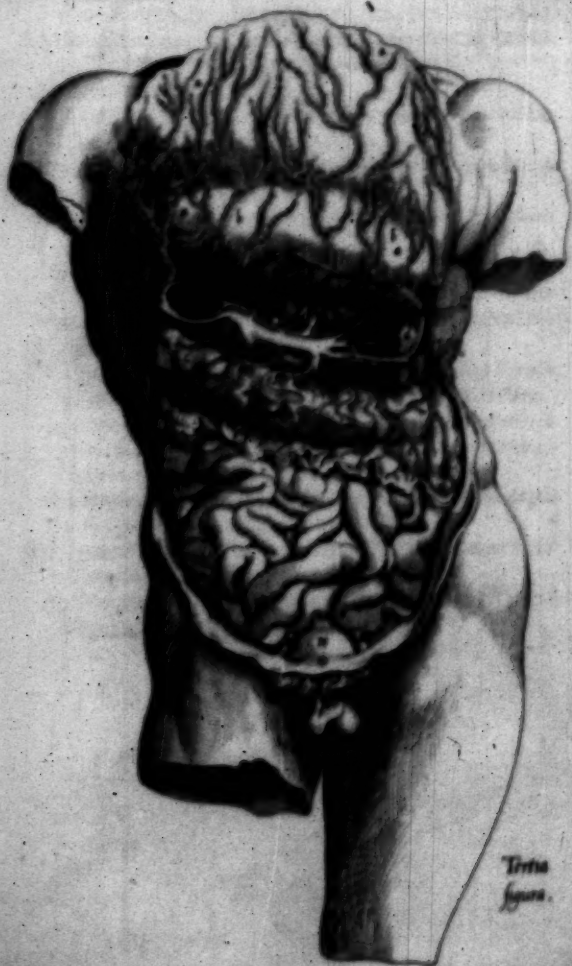




Primus fig.



Secunda fig.



Tertia
figura.



Quarta fig.

**DE ORGANIS NVTRITIONI (QVAE CIBO POTVQVE
sit) dedicatis: ac deinde propter partium connexum ac viciniam, de instrumentis
generationi famulantibus.**

**PRIMAE FIGVRAE EIVSDEM.
quæ characterum Index.**



- N** prima figura tanta humani corporis portio delineatur, quanta ad peritonæi sedes ostendendas sufficit: exprimitur itaq; hac figura anterior peritonæi sedes, sectionis serie ab octo abdominis musculis libera, nullaq; ex parte dissecta.
- A, A, B, C, D** his characteribus peritonæum insignitur, quod modoq; hac figura terminatur.
- E, E** Linea à mucronata pectoris ossis cartilagine ad pubis usq; ossium commissuram procedens, cui oblique descendentiũ & ascendentiũ, & transversim procedentiũ abdominis musculorum nervosæ tenuitates peritonicissimè connascuntur.
- F** Umbilicus, quem inter dissecandum etiam ademptis abdominis musculis, gratis oportune umbilici vasorum demonstrationis, referuare solemus.
- G** Seminaria sinistri lateris uasa suis membranis, quas à peritonæo mutuantur, adhuc obuoluta.
- H** Seminaria dextri lateris uasa.
- I** Vena ac arteria quæ potissimè inferiori sedi rectorum abdominis musculorum expotriguntur, quorũ & hic quoq; propendit portio.
- K** Vena & arteria, quæ sub ossè pectoris expotrectæ, in anteriorem abdominis sedem prolabuntur, præcipuè rectis abdominis oblata; musculis, ac superioriorem abdominis sedem uniuersam quoq; implicantes: quemadmodum illæ quas I insigniimus, humiliorẽ & pubis ossibus uiciniorẽ implicant.
- L** Venarum soboles in peritonæi latera excurrentis, ac ab illis uenis deductarum, quæ aut à coningecarente uena, aut geniculari à caua pronascuntur, quæ ipsius caudex lumborum uertebri colligatur.
- M** Transuersi abdominis muscoli portio à peritonæo diuulsa retrorsumq; flexa.
- N** illum ossis sedes hic nuda conspicitur, cui obliqui transuersi abdominis committuntur muscoli. Verum quum præsentis figura, ut etiam subsequentiũ omnibus, ea duntaxat organa explicare uisum sit, quæ hoc pertractabitur tractatu nõ est quod illas quoq; indicè partes, quæ figuris ob hoc additæ, ut describendæ partis sedes in conspectu promptior esset: cuiusmodi in hac figura est, thoracis inferior sedes abdominis musculis libera, & femorum initia cute duntaxat denudata quum uel prius in præcedentibus uel postea in sequentibus tractatibus ea omnia plenius persequetur.

**SECUNDÆ FIGVRAE, EIVSDEM.
demq; characterum Index.**

SECUNDA figura primam sectionis serie subsequitur, hic nanque peritonæum recta linea à pectoris ossis mucronata cartilagine ad pubis usq; ossa diuulsa est, ut umbilici uasorũ nullum uisauerim: dein transuersa sectione à sinistro illo ad dextrum ducta, quatuor peritonæi anguli ab anteriori corpo-

ris sede in posteriora reflexi conspiciuntur. Præterea umbilici quoque una pars cum ipsius uasis, quæ peritonæo prius connectebantur, oculis subiaceret. Ad hæc præfata figura iecoris portionem, & uentriculi sedem, ac omenti intestinis obducti situm indicat, quem omentum obtinet, quum manus ipsam uersus pudis os inter dissecandum trahitur, si quando sursum uersus sinistram latas (uti plerumq; accidit, ac sequenti figura occurrit) retractum adinuenitur.

- A, B, C, D** Quatuor peritonæi partes dissecæ, atq; in posteriora reflexæ, adeo ut interna anterioris peritonæi sedis regio hic ex sectionis serie in conspectum uenerit.
- E** Umbilicus à peritonæo liberatus.
- F** Vena ab umbilico in iecur potrecta.
- G** Vena umbilici in iecoris rimam ingressus.
- H, H** Portio iecoris ex gibba ipsius sede apparsens.
- I** Præcipuum ligamentum iecur sepe transuerso connectentium, quod uersus dextrum latas mucronatæ cartilaginis consistit. Scutum enim id ad sinistram latas conspicuum, mucronata est pectoris ossis cartilago.
- K** Dextra arteria ab umbilico secundum dextrum uesicæ fundi latas ad magnam prorepens arteriam.
- L** Sinistri lateris arteria ab umbilico secundum uesicæ sinistram sedem, ad magnam expotrecta arteriam.
- M** Meatus, quo à uesicæ fundo fixus urina in secundâ fecum inuoluentem tunicam expurgatur.
- N** Vesicæ fundus.
- O** Peritonæi ad uesicæ fundum nexus.
- P** Ventriculi anterior pars, quæ neq; iecore, neq; omento obtegitur. Hæc sedes ob hoc amplior appareret, quod uentriculus quem hic depinximus impetum inflatus fuerat: quemadmodum & huius cadaueris uesica paulo quoq; elatius solita, supra pubis ossa elatiori sua parte efferebatur.
- Q, Q, Q, Q** Omentum.
- R** Vena & arteria simul cum neruo dextræ sedi inferioris partis uentriculi expotrectæ.
- S** Sinistri lateris uasa, quæ sinistram fundi uentriculi sedem amplexantur.
- T** Hac sede dextri lateris uasa sinistris committuntur, ac proinde etiam R, T & S futuram indicant, cuius Aristoteles tertio Historiæ de animalibus libro, ut & quarto de animalium partibus meminit, quum à medio uentre omentum orti dependereq; asserit.
- X, X** Venarum artiarumq; propagines superiori omni uembranæ expotrectæ, adipeq; cinctæ.

**TERTIÆ FIGVRAE EIVSDEM.
quæ characterum Index.**

TERTIA figura secundam administrationis ordinem subsequitur, ac humiliorẽ omenti membranã à superiori diuulsam laceratamq; gerit, ac superior quidem super thoracis anteriora & uentriculũ quoque extensa est. Dein uentriculus etiam ut sursum ad pectus ex sua sede tractus uisitur, ut humilioris omenti membranæ natura in conspectum peroppositum ueniret: quam eousq; intestinis adhuc obducta

DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

cernis, quousq; omentum subinde sursum sinistrorsumq; collectum dissecantibus occurrit. Præterea in præsentis figura intestinum situm inturbatus iacet, uti & lien quoq; cuius pars hic etiam oculis subicitur.

K, L, M, N & O eadem hic atq; in secunda figura nominantur. nam **K** indicat umbilici arteriam dextram, **L** uero sinistram. **M** meatum, quo sortus urina in secundum ipsius involucrium excernitur, quicq; hic, ut & arteria, abtruncatus conspicitur. Cæterum **N** uesicæ notat; **O** autem peritonæi cum anteriori uesicæ sese de connexi. Atq; in hac figurâ peritonæi angulos, qui secunda figura **A, B, C & D** insigniti erant, resecuimus.

a, a Superioris membranae omenti, quam & aliam superiorem nonnulli appellant, posterior sedes, qua inferiori membranae integro adhuc omêto spectat.

b, b Extuberans hæc sedes uentriculus est, superiori membranae omenti rectus.

c, c Omenti humilior membrana, quæ nonnullis humilior ala nuncupatur. Cæterum extuberans pars, cui duo superiora **c & c** inscribuntur, colum est intestinum, quâ uentriculi exporrigitur fundo, ac inferiori membranae omenti, uice mesenterij uitur.

d Hic lien et si omento obducitur, protuberans sese ostendit, ad quod etiam pellucida omenti iuuat substantia.

Inferior omenti membrana hic modò quâ uentriculo subicitur, quàm pluribus notanda erat characteribus: uerùm quò minus illam characterum copia obliterarem, eos in subsequenti figura ponendos duxi. præcipue quum leui opera lectior eosdem characteres utriusq; figuris inibi adhibuit fingere possit, ubi ambæ idem expriment.

QVARTAE FIGVRAE EIVS

demq; characterum Index.

QVARTA figura omentum suis quibus ad nascitur, aut potius à quibus initium ducit, membris liberum, & nulla interim parte diuulsum delineat, integræq; ipsius constructio & præcipue uenarum, arteriarum & nervorum per ipsam series, & glandulosa corpora ipsi innata demonstrantur. Quam còtinuè uerò omentum sacculo, aut peræ, aut minoribus piscatorum retibus ali muletur, hac quoq; figurâ dissecitur.

e, e Omenti circulus, seu orificium, quo initium ducit.

f, f Omenti superioris membranae anteriori facies.

g, g Inferioris omenti membranae anteriori facies. at hæc non integra ut superioris membranae anteriori facies hic conspicitur, quum inferioris membranae sedes tantum in conspectu sit, quæ uentriculo substeritur atq; ad colon usq; intestinum, quâ id uentriculo exporrigitur, pertinet. Reliqua enim inferioris membranae pars superiori membrana occultitur.

h, i, k Tribus his characteribus ad sinistram latus inferioris membranae omenti positis, omenti constructio insignitur. Nam **h** omenti partem notat membranam, uenis arterijsq; & adipe quoq; carentem. uerò uasa indicat, **k** autem adeps uasis attentus adnanus exprimitur. Atq; ut hos characteres hac omenti

mêti parte repositi, ita etiam quauis ipsius sede eas potuisse collocari, nemo ambigit.

I Venæ portæ caudex quæ ex iecore prodians inferiori membranae omenti continetur ac suffulcitur.

m Arteria iecoris caui & bilis uesiculam petens, nervusq; concomitans qui à dextrâ lateris sexti, nervorum cerebri paris nervi ramo, dextrâ lateris costarû radicibus exporrecto depromitur, ac iecoris cauum bilisq; uesiculam adit.

n Principium uenæ inferioris uentriculi orificij posteriori sedem potissimum accedentis, & arteriam habentis coniugem.

o, o Arteria & uena & nervus, secundum superioris omenti membranae principium, dextrâ fundi uentriculi sedi exporrecti.

p, p Illorum uasorum quæ dextrâ fundi uentriculi sedi exporriguntur surculi, corpus uentriculi implicites.

q, q Dextrorum iam uasorum quæ fundi uentriculi dextrâ sedi exporriguntur propagines, in superiori omenti membranam sparsæ.

r Vena arteriaq; duodeno intestino & leuani intestini principio exporrectæ, nervulumq; socium frequenter admittentes.

f Portæ uenæ in duos truncos bipartitio. quòd uero uenas **r & o** indicatas hic elapsas quàm in nuda portæ uenæ figura tertij tractat delineauimus, in hoc factum putato, quòd earum uenarum ortus in hunc modum subinde uariet.

i Dexter seu grandior uenæ portæ truncus, in mesenterium adeoq; intestina excurrens.

u Vena in posteriorem uentriculi sedem citra arteriæ consortium excurrens.

x Vena cum arteria et nervo in dextram inferioris membranae omenti sedem sparsa, ac colon quoque intestinum hac parte accedens.

y Vena simul cum arteria in uentriculi posteriora excurrens, & tandem coronæ ritu superius uentriculi orificium amplectens. uerum huius uenæ arteriaq; tanta duntaxat delineatur portio, quanta inferiori membranae omenti sustinetur.

a Hic nonnihil grandior mesenterij arteria, se offert, etiam si minimo intervallo inferiori membranae omenti suffulciatur.

p Truncus est arteria, q; inferiori omenti membranae intertextus, uentriculo, iecori, bilis uesiculæ, colo quâ id uentriculo exporrigitur, ac dein lieni ramos depromit, nervosq; has partes aduantes comitatur.

7 Vena simul cum arteria et nervo mediam potissimum sedem subiens inferioris membranae omenti, & ramos quoq; offerens colo intestino quâ ad uentriculi protrepsit fundum.

a Vena coniugis arteriæ expertæ, quæ sinistræ sedi inferioris omenti membranae pauculas soboles, ut & ipsa gracilis est, diffundit.

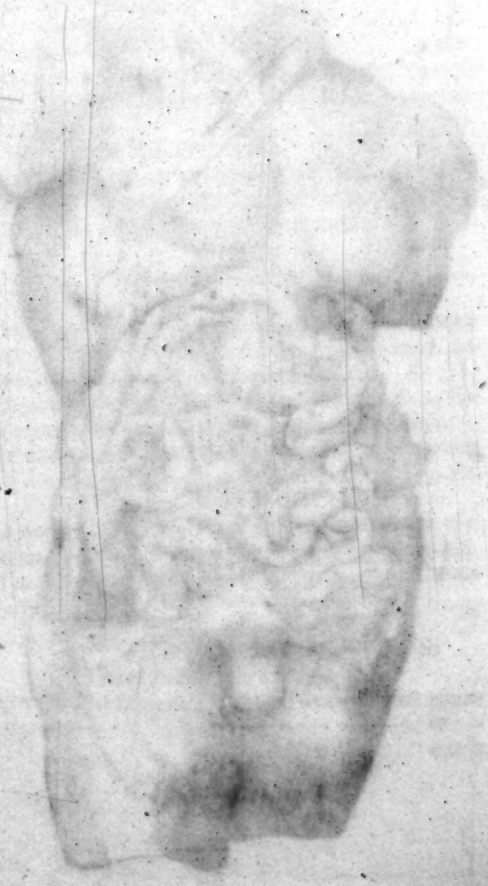
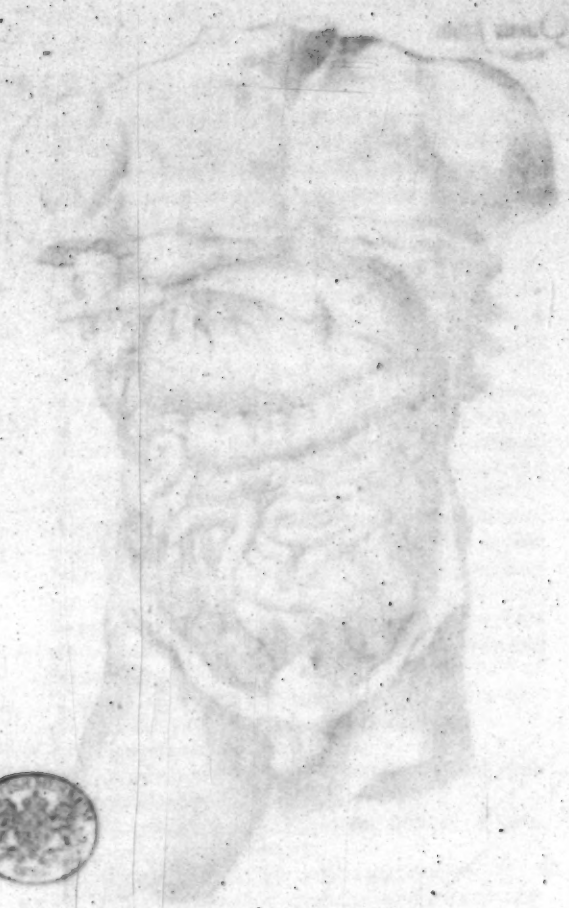
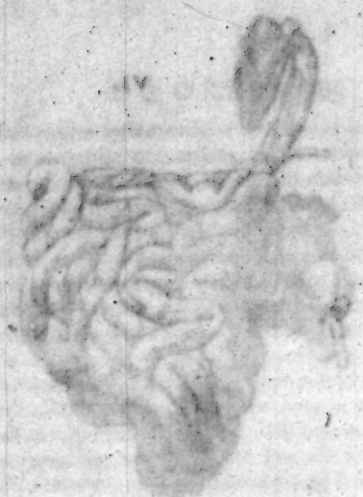
e Venarum, arteriarum & nervorum in lienæ series.

3 Vena pariter cum arteria nervosq; uentriculi fundi sinistræ sedi exporrecta.

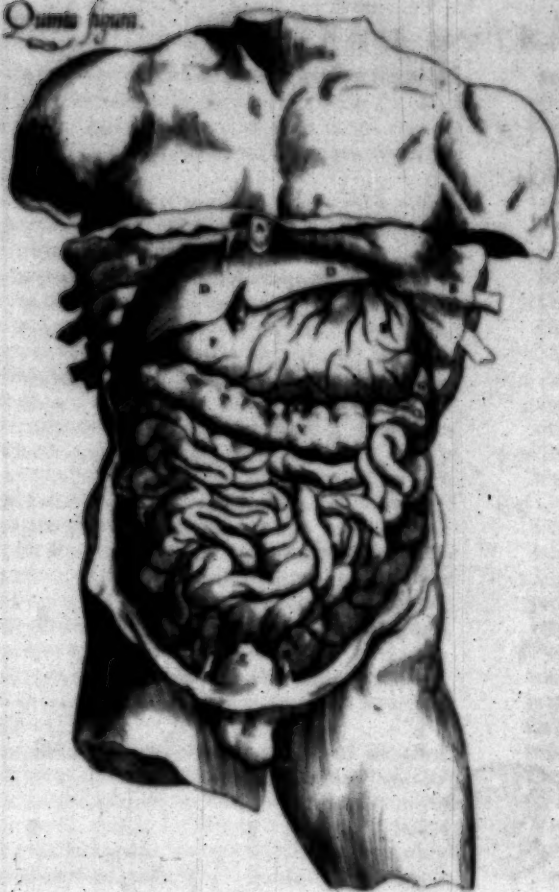
a, a Glandulosum corpus inferiori membranae omenti innatum, quòd uulgo uocant. Brisuolo. Dulcem mofum seu bolum. Buccam saporitam, Rodol.

4 Glandulosi corporis portio, quòd duodeno intestino subnascitur.

IN QVINTA



Quarta figura.



VI.



VII.



VIII.



IX.



X.



DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

IN quinta figura sectionis serie tertiam subsequente, iecur, ventriculus, & intestina, proprias seruant sedes, omento interim quā à ventriculo enascebant, colorq; intestino continuum erat, prorsus resecto, ne forte id relictum alicuius organi sedem obliuaret. Præterea, ut singula opportunius oculis subijcerentur, costarum aliquot lines (uti inter pingendum factum est) effregimus, ipsas una cum peritoneo septoq; transuerso illis connato in posteriora relescentes. Vesica autem hic respondet tertiæ ac secūde figurarum uestig. Ceterū quia presentis figuræ (que ordine quinta est) characteres magna ex parte cū duabus succedentibus sexta, uidelicet et septima, communes sunt, non abs re erit ante illius indici cum explicationem, quid his designetur, sermoni adijcere.

SEXTA igitur figura tenuium intestinorum ductum duntaxat delineauimus, aliquā etiā utriusculi ei coli intestini simul cū cæco alligata portione, ut facile præfens figura illi subsequenti septimæ adapteretur. Quod autē coli intestini initium paulo magis quā par sit, ab ipsis tenuibus intestinis abduci uideatur, in hoc factū arbitrator, ut sola gracilia in conspectū accuratè uenirent. potissimum quum coli intestini circum tenuia situm ingressumq; quinta figura pulchrè proponat.

SEPTIMA figura cæci intestini & coli & recti imago ductusq; commonstratur, una cum ilei intestini extremo, & musculis recto intestino proprijs.

CHARACTERVM QVINTAE, sextæ et septimæ figurarum index.

SVBSEQVENS modo characterum Index quintæ, sextæ, & septimæ figuris communis est. si quis uero interim character harum alicui peculiaris sit, illum pro figuræ numero aut 1 aut 2 aut 7 insigniturus sum: characteres autē, quibus huiusmodi nulla subsigēt notula, tribus figuris cōmunes cēsebis.

- A** Mucronata pectoris ossis cartilago.
- B, B** Peritoneum una cum disruptis costis, illisq; adnato septo retrorsum atq; in latera flexum.
- C** Primarium ligamentum, quo iecur humanum septo colligatur.
- D, D** Iecoris gibbi magna sedes.
- E** Portiuncula uenæ ab umbilico iecori insertæ.
- F, F** Ventriculi anterior sedes.
- G** Lienis sinistrum latus, seu ipsius pars in corporis anteriora uergens.
- H** Ventriculi portio, quæ inferius uentriculi cōstituit orificium, seu intestinorum principium quod hic chordula ligarum sinximus.
- I, K** Pars intestinorum ab I ad K protensa, uulgate nomine nunc duodenum intestinum, nunc intestinum duodenum digitorum longitudine, mihi uocatur.
- L** Ieiuni intestini initium, graciliusq; intestinorum sedes, ubi primū in anfractus conuolui atq; antrosum assurgere incipiunt.
- M** Ilei intestini terminus, & gracilium intestinorum finis. uerū quā nam sede ieiuni intestini terminus,

aut ilei intestini principium sit ponendum, augurari nequeo, quum toto ductu qui ab L in septima figura in eadem & octaua ad M usq; pertinet, nulli libi discrimen commonstret, quo ieiunum ab ileo liceret interstinguere.

N Extruberans crassorum intestinorum initium.

O Hoc intestinum mihi cecum nuncupatur (non admodum contendenti an quis eo nomine aliam crassorum intestinorum partem donari uelit: modò is non adeò nominum sit studiosus, ut illorum occasio ne ea in intestinorum fabrica spectare negligat, quæ in partium aliarū constructione, sedulo inquirimus.

N, P, Q, R, S, T, 1, 7 Colum intestinum his characteribus insignitur, uerū singuli priuatiū aliquid notant. Nemini ad P usq; coli intestini ductum notat, à dextrenis sede ad iecoris usq; cauum pertinentem.

A P uero ad Q coli ductus notatur, secundum uentriculi fundum à iecoris cauo ad lienis usq; regionē protensus. **A** Q autem ad R ductus coli insinuat, à lienis regione ad pubis os, secundum sinistram ile procedens. Ceterū ab R ad S (quod in 7 priuatim uisitur) coli indicatur ascensus anfractusq; quē sursum ad umbilici usq; regionem molitur. At S ad T usq; progressum notat, dicti nunc ascensus ad recti intestini initium.

V, V 1, 7 Depressa coli intestini sedes.

X, X 1, 7 Coli intestini utriusq; extruberantes semiglobuli quos cellulas uulgo uocat.

Y 1, 7 Recti intestini initium. Quicquid uerò sub Y consistit, rectum est intestinum.

Z Portio meatus bilem in intestina perferentis.

a 7 Musculus recti intestini sinem orbiculatim amplectens, feculumq; excretionis præfectus.

b, c 7 Duo musculi rectum intestinum post fecium excretionem sursum alacriter contrahentes.

d 7 Hac sede rectum intestinum uirorum peni & mulierum uteri ceruici interuentu musculose substantiæ connascitur.

e, f 1 Duæ arteriæ sicuti peculiare.

g 1 Hoc caractere uesicæ fundus indicatur, uti & meatus quo serus urina expellitur, quemq; hic ut & nuper commemoratas arterias abstracatum sinximus.

OCTAVAE FIGVRAE INDEX.

OCTAVA figura recti intestini & coli quoque quā id recto continuatur, partem expressimus, intestinorum tunicas commonstraturam.

- h** Prima intestinorum tunica, quæ & intima est, ac foliis transuersis circularibusq; confirmatur sibris.
- i** Secunda intestinorum tunica, quæ transuersis quoq; efformatur sibris, arcum rectis quoq; eo donatur pluribus, quo recto intestino uicinior est.
- k, k** Mesenterij est portio quæ rectum intestinum ossi sacro committit, ac tertiam ipsi exporrigit tunicam.
- L, L** Tertia intestinorum tunica, à mesenterij pronata membranis.

NONAE FIGVRAE EIVS, demq; characterum Index.

VT præfens figura mesenterij situm quā appositissime oculis subijceret, gracilia intestina undecumq;

DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

cunq; ad latera sursum deorsūq; inuicem manibus diducta continet, ac proinde mesenterij communis stratum, et rationem qua mesenterium intestinis uasa porrigit, intestinaq; dorso connectit. Ad hæc, eius quoque mesenterij partem ostendit, quæ coli finem & rectum quoq; intestinum dorso alligat. Succedit uerò hæc figura sectionis serie illi quam quintā locauimus.

A, B, C, D Portiones peritonæi, apertæ iam abdomine in latera extrorsum flexæ.

E, E, **E** Tenuia intestina. **F** Cæcum intestinum.

G, G, **G** Colon intestinum. **H** Recti intestini initium.

I Vesica, cui peritonæum ea potissimum sede con- nascitur, ubi alteram ipsi offert tunicam.

K Mesenterij centrū, eaq; dorsi pars qua id a peritonæi membranis initum ducit, quæ magnam arteriam & cauam uenam hic uentrebrarū corporibus adnectit.

L, L Corpus glandulosum, mox in ipsa uasorum distribu- tione positum, quæ mesenterij centro inseritur.

M, M Glandulæ uasorum distributionibus intersectæ, quæ uasa in ipso per mesenterium ad intestina molanti- bus progressu.

DECIMAE FIGURAE EIVS.

demq; characterum index.

I N decima figura duntaxat ipsum delineatur me- senterium ē corpore exemptum, omnibusc; parti- bus ipsi connatis liberum, præterquam ab inferioris membranz omenti portione, qua colon dorso inibi colligatur, ubi secundum inferiorem uentriculi se- dem id procedit.

K Character **K**, ut & in nona figura, mesenterij indi- cat centrum.

L, L Hi quoque characteres similiter atque in nona glan- dulosum corpus notant, totius mesenterij maximū.

M, M Glandulæ notantur illis interpositæ uasorū dissectio- nibus, quæ iam intestinis appropinquant.

N, O His characteribus mesenterij circumscribitur pars tenuia intestina dorso alligans.

P **P** ad **Q** usq; mesenterij indicat portionem, colon in- testinum dorso affirmantem, qua id a dextri renis se- de ad cauum usq; iecoris protenditur.

Q **Q** ad **R** usq; inferioris omenti membranz partē no- tat, quæ colon tota illa sede dorso committit, quā id secundum uentriculi exporrigitur fundum.

R **R** ad **S** usq; mesenterij insinuat portionem colo- intestino tota ea sede propriam, qua id a lienis regioe ad rectum usq; intestinum pertinet.

S, T Quod **S** & **T** intercluditur, mesenterij pars est rectū intestinum dorso necens.

V Hac sede mesenterij naturam exprimere conati, su- mus, quandoquidem unam mesenterij membranam

X, Y ab altera unguibus diuulsam pinximus: ut **X** nimi- rum una sit, altera uerò **Y** inscribitur. Atq; in harū membranz medio mesenterij uasa excurrunt, & ipsius adeps, ut & glandulæ etiā continentur, quem admodum quoq; in prima muliebrium figurarum cernere licet.

VNDECIMA figura iam præpositis integris sectionis serie succedit. habet enim figuris dissectū

peritonæum, & omentum quoq; in hac ablatis est, & hic costas aliquot etiam effregimus, quo iecoris ca- uum opportunius delineari posset. Hic namq; cons- picitur uniuersum iecoris cauum, ipsiusq; iecoris forma. Dein uentriculi quoq; apparent orificia. In- testina autem perinde ac uentriculum in sinistram latius depressimus, ut in conspectu esset mesenterij pars, ac uenæ portæ in ipsum series: dein bilis meas- tus in intestinum insertio, & si quæ sint reliqua quæ characteribus seriatim adnotabimus, mox atq; quid duodecima ostendat figura, expresserimus.

DVODECIMA FIGVRA NV DAM

bilis uesiculæ eiusdemque meatum de-

lineationem exprimens.

CHARACTERVM VNDECIMAE, & duodecimæ figurarum index.

PRAESENS characterum index undecimæ & duodecimæ figuris ideo habetur communis, quod eam iecoris sedem plerisc; characteribus quibus duodecima occupatur insigniri licuisset, nisi cha- racterum copia delineationem fuisset uitiatura.

Quum itaq; character occurreret undecimæ figuræ peculiaris, illi: subiungemus, illis qui duodecimæ priuatim inscribuntur: adiecturi. Si uerò quis utrisq; que figuris simul communis erit, illi: &: addetur.

H, H: Peritonæi unā cum costis eueritio portio.

I, K: Causi iecoris. **L:** Portiuncula gabbii sedis iecoris.

M: Iecoris sectio, cui scutū alens uena primū inseritur.

N: Rimæ ac impressiones & tubercula in iecoris cauo iuxta uenę portę exortum conspiciua. N uerò super- rius, seu sinistrum, seu ipso **T** uicinius, sedem indi- cat, qua ab umbilico procedens uena iecoris cauo ubi portę caudex prodit, inseritur. Ab **M** enim ad **N** usq; foramen notatur, quod liberē quodammodo umbilici transmittit uenam ad sedē **N** insignitā.

O: Ligamentum sinistram iecoris partem (quæ in an- gulum quodammodo acutum desinit) septio trans- uerso hic colligans.

S: Sinus iecori hic incisus, ac stomacho cedens, ubi in superiori uentriculi orificio continuatur.

P, Q: Venterculus.

R: Ventriculi superius orificium, seu stomachi finis, unā cum uenis, arterijs, & neruis id orificium am- plexantibus.

S: Humilius uentriculi orificium, ipsiusq; duodeni in- testini initium, quod in duodecima figura secus atq; secundum naturā se habet, ad interiora refleximus: ut in conspectum ueniret bilis uesiculæ meatus in ipsum insertus, ac mox c notandus.

T: Nervus a neruis elatus uentriculi orificium impli- cantibus eductus, iecorisq; cauo insertus.

V: Bilis uesicula. Hæc in utrisq; presentibus figuris est conspiciua. uerū priuatim illam duntaxat in duo- decima characterē notauimus, ac proinde primū duo- decimæ, ac dein undecimæ mentem hic & in subse- quentibus aliquot characteribus accommoda-

X, X: Meatus bilis uesiculæ per iecoris corpus exportecti inter portę uenę et causę item uenę ramos.

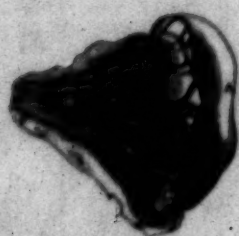
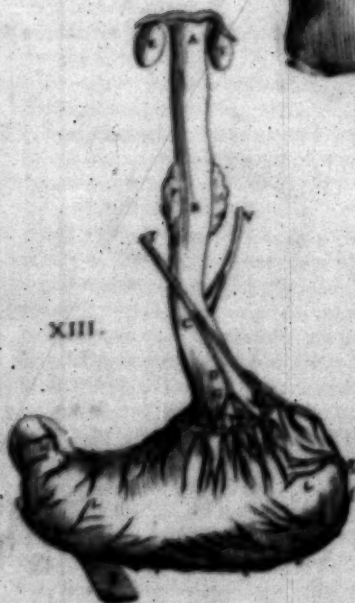
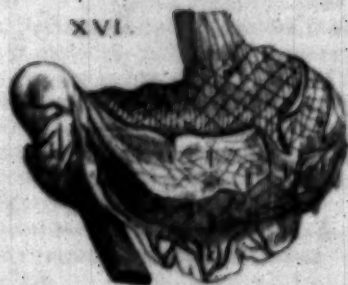
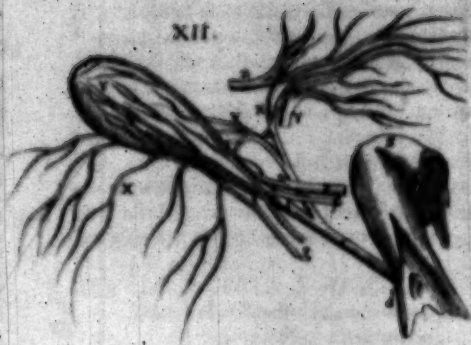
Y: Venæ portæ propago in iecoris substantiā diffusa.

Z: Venę causę propago in iecoris substantiā digesta.

Volui



Vulva figra.



DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

Volui enim hic exprimere uasorū in iecoris subtili situm, qui scilicet portę uenę ramī propaginibus cauę subijciuntur, et quō nam pacto in horum meso dio bilis uesiculę meatus excurrant.

- a¹ Concurfus meatorum bilis uesiculę, qui in iecoris corpus digeruntur.
- b¹ Vesiculę bilis ceruicę, cui meatus ex iecore ductus ac a notatus inseritur communisq; efficitur.
- c¹ Bilis uesiculę meatus in duodenum intestinum in d. settus. ac S add usq; in duodecima figura duode num indicat intestinum, quod humiliori sede apertū sinimus, ne meatus illius c notati insertio lateret.
- e¹ Arteria in iecoris cauum & bilis uesiculam digesta.
- f¹ Nerviulus iecori & bilis uesiculę communis, & a sexti paris neruorum cerebri propagine depromptus, quę dextri lateris costarū exporrigit radicibus.
- g¹ Tenuis portę uenę propagines, in bilis uesiculam excurrentes.
- h¹ Portę uenę caudex.
- i¹ Glandulosum corpus, quod duodeno intestino ad nascitur, uasq; ipsi exporrecta opportune sustinet.
- k, l, m¹ Mesenterium. Verūm singuli characteres priuatim quid indicant. k enim uenę portę dextri seu gravioris trunci distributionem in mesenterium notat. l uerō, glandulosum corpus in mesenterio primis uasorum distributionibus prefectum, m autem, mesenterij insinuat partem, cui colon intestinum tota illa sede committitur, quā a dextri renis sede ad iecoris usq; cauum pertinet. Hic namq; cōlum intestini a mesenterio diuulsum est, quo mesenterij centrum aptius delinearetur.
- n¹ Vena quę sub posteriori recti intestini sede deorsū protenditur, ipsiq; recto intestino uenas porrigit.
- o¹ Vesicę fundi superior pars etiam hic est cōspiciua.
- p¹ Quod hic extuberat dexter est ren, sua pingui mēbrana adhuc obiectus.
- q¹ Meatus urinaris, a dextro rene urinam in uesicam deducens.
- r¹ Vena ac arteria feminales dextri lateris.
- s¹ Vas semen a dextro teste uersus ceruicis uesicę initium perferens.

DECIMATERTIA FIGVRA

anteriorē integri uentriculi & stomachi faciem exprimens, unā cum uenis, arterijs & neruis uentriculos insertis.

DECIMAQVARTA FIGVRA

integri uentriculi & stomachi posteriorem exhibens faciem.

CHARACTERVM DECIMETER tiz & decimaquarta figurarum index.

CHARACTERES hoc indice explicandi partim utriq; figurę communes sunt, partim nunc huic, nunc illi peculiare: ac proinde communes i & i indicabimus. peculiaribus uerō decimę tertia figurę characteribus, hęc i subijciuntur, decimę quarta autem hęc i.

A¹ Stomachi pars in fauces orisq; adeo amplitudinem pertinens, hic a faucibus prefecta cernitur.

A, B¹ Ab A ad B usque ductus stomachi notatur, res

q; per mediam uerterarū ceruicis & quatuor superiorum thoracis sedem descendens.

B, C¹ A B ad C usque ductus stomachi in dextrum latus super quintam & aliquot sequentes thoracis uerterbras modicę declinans.

C, D¹ A C ad D usq; stomachi ductus insignitur ex dextra sede uersus sinistram, supra magnam conscens dens arteriam, & per septum transuersum in uentriculi superius orificium G notandum pertinens.

E, E¹ Duę tonsillę, quę non procul a stomachi sede in oris cauitatem pertingente distant.

F, F¹ Glandulosum corpus stomacho frequenter adnatū, quā quintę thoracis uerterbrę corpori infidet.

G¹ Superius uentriculi orificium.

H¹ Inferius uentriculi orificium.

I¹ Superior uentriculi pars.

K, K¹ Ventriculi demissior pars, seu fundus.

L, L¹ Anterior uentriculi sedes.

M, N, O¹ Posterior sedes uentriculi. Verūm singuli characteres aliquid priuatim indicant. O enim impressionem notat quam uentriculus ea sede exigit, quā uerterbris innititur. M quidem prominentiore in sinistri lateris partem, N uero partem dextri lateris prominentiorem.

P¹ Duodenum intestinum, quod hic ad ieiuni intestini principium resectum sinimus.

Q¹ Bilis uesiculę meatus, in duodenum intestinum insertionem tentans.

R¹ Hic character in interna dicti nuper intestini sede uisitur, insertionem meatus illius notans, quem modo Q insignitui.

S¹ Glandulosum corpus duodeno intestino subnatum uasq; illi intestino exporrecta suffulciens.

T¹ Dextri nerui sexti paris neruorum cerebri propago ad stomachū exporrecta, multiplici serie in ipsius orificium elatus distributa. V¹ Sinister neruus.

X¹ Sinistri nerui propago, secundum elatiorem uentriculi sedem adiecur usq; excurrans, hicq; quā iecori proxima est, Y insignita.

a¹ Prima (uti doctrinę studio nōcupare eam solemus) uentriculi uena & arteria.

b¹ Secunda uentriculum accedens uena, quę coniuge caret arteria.

c¹ Tertia uentriculi uena cum coniuge arteria & neruo quoq; secundum dextram uentriculi fundi regionem exporrecta.

d¹ Quarta uentriculi uena coniugem obtinens arteriā & elatius uentriculi orificiū coronę ritu amplectē.

e¹ Rami iam dictę uenę & arterię, qui secundum uentriculi elatiorem sedem ad inferius usque ipsius orificium contendunt.

f¹ Quinta uena simul cum coniuge arteria & neruo, sinistram sedem fundi uentriculi perreptans.

g, g¹ Alię uenę ac arterię, ab illis pronatę uasīs quę liaz ni in seruntur.

DECIMAQVINTA FIGVRA.

FIGVRA decima quinta uentriculi a stomacho ac intestinis liberauimus, ac dein inuertimus, ut interior uentriculi sedes seu superficies cibos & potus amplectens, in conspectum ueniret.

Fvi Circularē

DE ORGANIS NUTRITIONI INDEX.

- h Circulare ventriculi tuber ea sede conspicuum, ubi stomachus ventriculo continuatur, aut ubi elatius ipsius consistit orificium.
i Tuber orbiculatum quoque in humiliori orificio ventriculi apparet.

DECIMASEXTA FIGURA.

DECIMASEXTA figura ventriculi tunica rum seriem numerumque et naturam, quantum pictura assequi possumus, docet.

- k Tertia ventriculi tunica, a peritoneo pronata, atque hic a ventriculo magna ex parte diuisa.
l Secunda ventriculi tunica, minus quam tertia a ventriculo diuisa.
m Prima intimaque ventriculi tunica, hac in parte a duabus exterioribus tunicis libera,

DECIMASEPTIMAE FIGURA et eiusdemque characterum index.

DECIMASEPTIMA figura iecoris gibbam posterioremque sedem una cum cauae uenae caudae portione exprimit.

- A, A Iecoris gibbi superior pars.
B, B Iecoris gibbi posteriorisque sedis infima regio.
C Cavae uenae sedes, qua septum permeat, ipsaque soboles exporrigit.
D, E Hoc intervallo sedes notatur, qua cauae caudex posteriori iecoris sedi innascitur.
F Portio praecipua iecur septo alligantis uinculi.
G Ligamentum iecoris partem in sinistra maxime exporrectam septo connectens.
H Vena portae portus.
I Sinus quo iecur stomacho cedit, qua sinistro ventriculi orificio continuatur.

DECIMAOCTAVA FIGURA

que lienem omni ex facie demonstrat, cuius situm & ex proportionis magnitudine decima nona quae mox subsequetur figura literis O, O, P explicabit characterum index.

PRIMA decimaoctavae figurae lienem anteriori facie exprimit, una cum omenti portione, seu inferioris

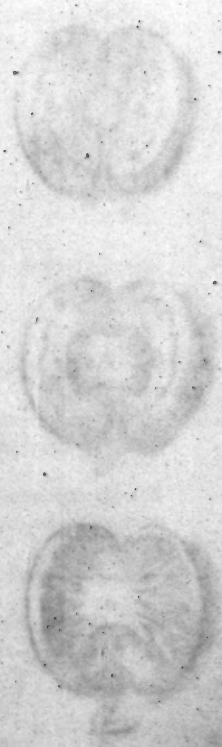
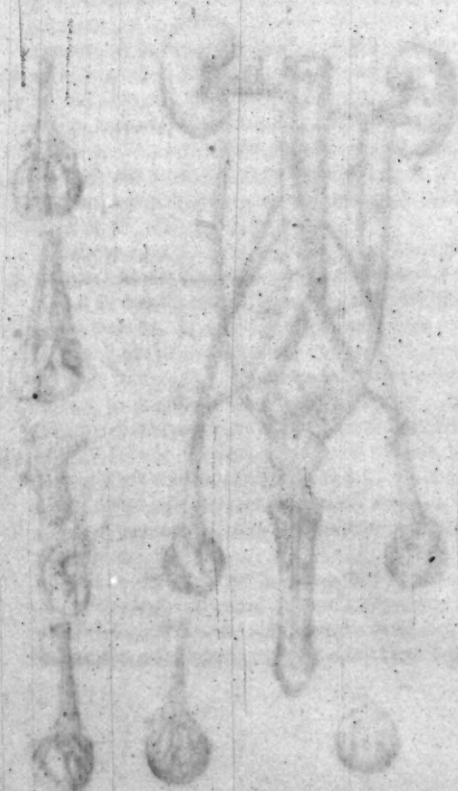
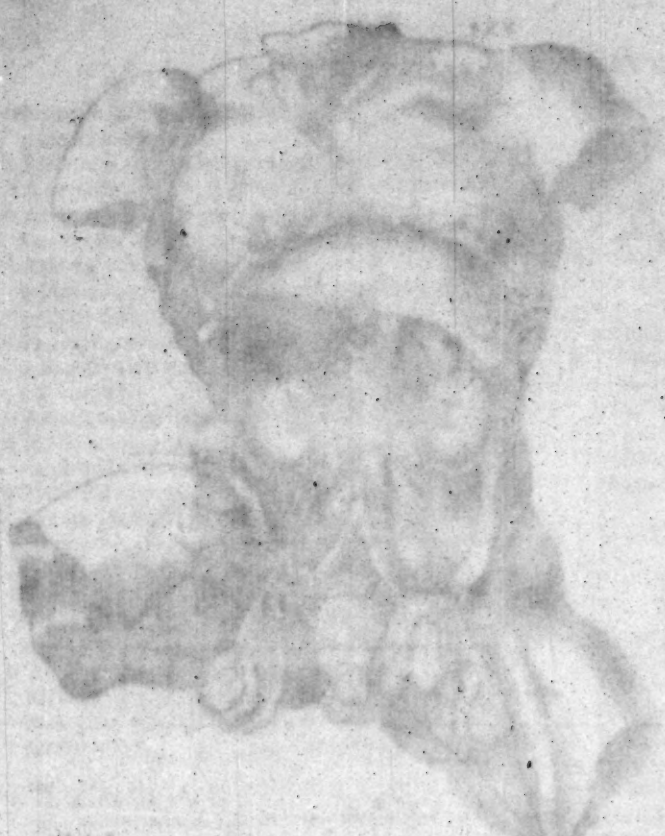
- A. Superiorisque omenti membranae partibus. A nam lienis sinistram indicat latius, dextrum autem ac media
B, B ipsius sedes omento integuntur. B, B & B enim interioris omenti membranae portione indicant, lienis uasa deducentem. C uero & C superioris omenti membranae portione significant, qua ad ventriculum uasa perferuntur, ab illis uasis pronataque in lienem iamiam inferenda veniunt.
Secunda effigies decimae octavae figurae lienis cauae regio exprimitur, ab omnibus quae illi committuntur
D, E partibus libera. ac hic D notat superiorem lienis sedem, E inferiorem, F sinistram, G dextram. H uero
G, F & H lineam indicant in caua lienis regione conspicuam, cui lienis uasa inferuntur.
Tertia effigies lienis gibbum demonstrat.
Quarta lienis quoque cauam sedem delineat con-

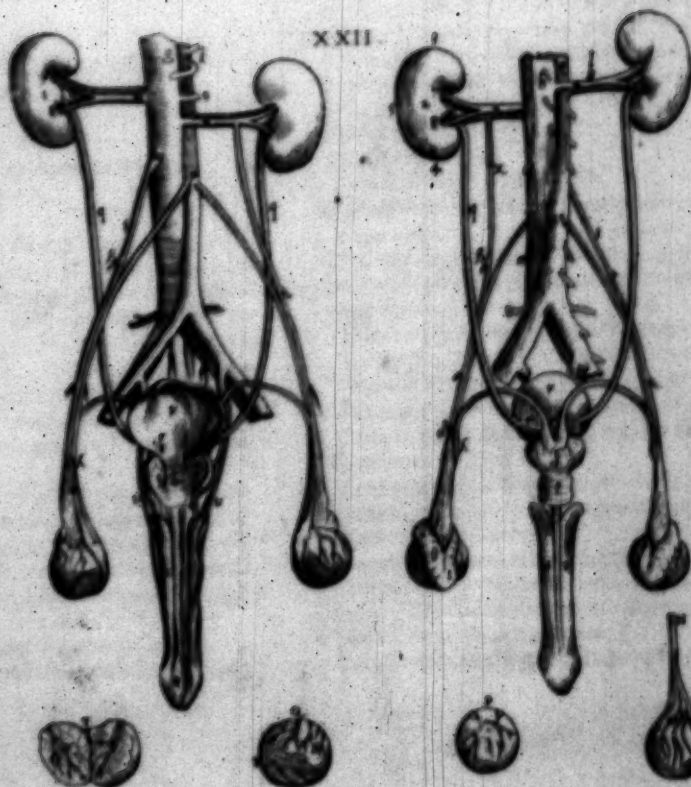
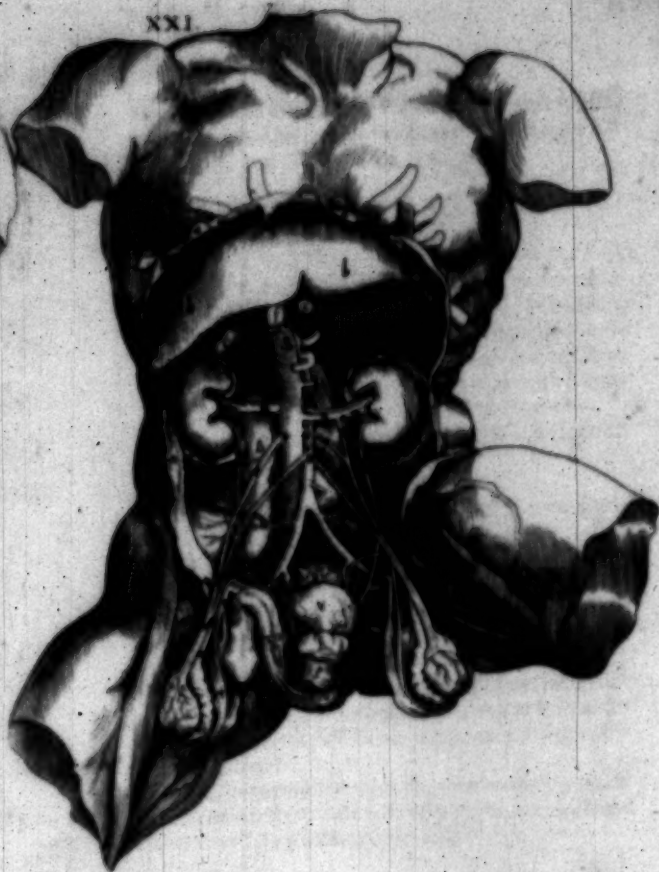
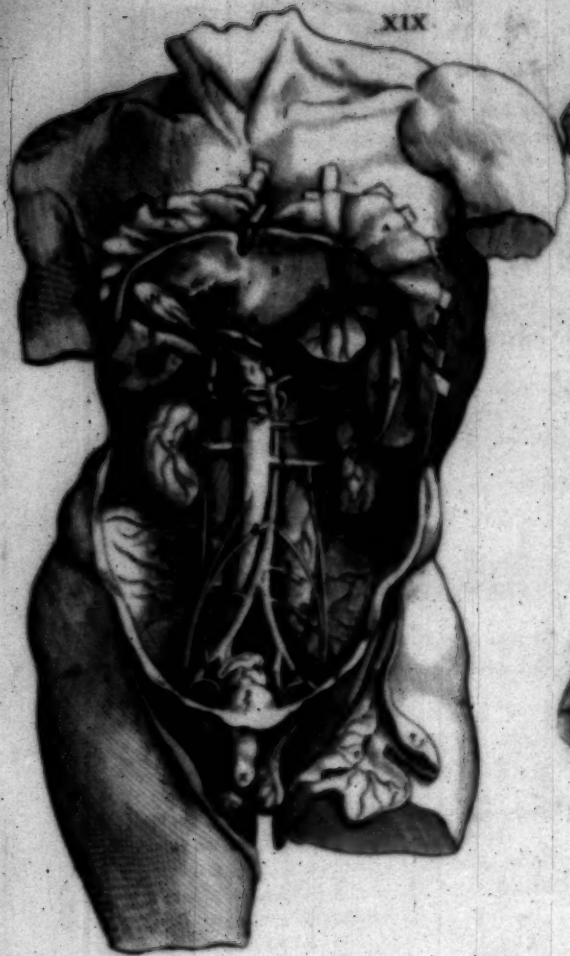
tinet. At huic duas indidit sectiones, ut lienis substantia conformatioque oculis subicerentur. Atque hic L, K. I & K sectiones modo dictas indicant.

DECIMAENONAE FIGURA et eiusdemque characterum index.

PRAESENS figura sectionis serie undecima succedit. ab hac enim omnia intestina exeuimus, relicta duntaxat ventriculi portione superioris orificij ventriculi sedem commonstrante. atque ita haec figura pleraque indicat, quae nunc opportunius cum characterum indicibus seriatim insinuabuntur.

- A, A Septi transversae portio peritonaeo succincta, atque una cum costis aliquot sursum reflexa.
B, B Cavae iecoris sedes.
C Iecoris ligamentum, quo ipsius sinistra pars septo alligatur.
D Vena per umbilicum iecori exporrectae portio, ubi & sinus ille indicatur primum hanc admissens uenam, quae per priuatum ipsi in iecore humano incisum foramen ad iecoris usque sedem perrepat. ubi hic G non procul a K adhibuit conspicis, ubique uena haec in iecoris substantia primum uere digerit.
E Hac sede iecur sinum obtinet, quo cedit stomacho per septum transversum ad elatius ventriculi orificium contendenti.
F Superius ventriculi orificium, ventriculique portio.
G, G Lineae impressionesque tuberaque in iecoris cauo ubi partem uenam promit conspicua.
H Bili uesicula.
I Portae uenae caudex hic abscissus. Verum I quoque duas indicat uenulas bili uesiculae exporrectas.
K Iecoris nervus ab illis propagatus, qui elatiori uentriculi implicatur orificio.
L Arteria iecori & bili uesiculae communis.
M Nervus a sexti nervorum cerebri paris propagine initium ducens, quae dextri lateris costarum exporrigitur radicibus, atque hic nervus iecori pariter & bili uesiculae communis censetur.
N Bili uesiculae meatus hic abtruncatus uisitur, qui ad intestina pertinet.
O, O Lienis anterior cauae regio.
P Lienis linea, cui uasa ipsius implantantur.
Q Vena caua. R Magna arteria.
S Radices artiarum in ventriculum, iecur, lienem, omentum, mesenterium, ipsaque demum intestina excurrentium.
T Dexter ren, pingui sua obductus tunica.
V Sinister ren, similiter pingui ipsius inuolutus tunica
X Vena in sinistri renis pingue diffusa tunica.
Y Vena dextri renis pinguem tunicam accedens.
a Vena arteriaque dextro reni serosum sanguinem deducentes.
b Vena arteriaque in sinistram protensa renem, emulgentesque uulgo non secus appellatae, quam illae quae dextro reni sunt propriae.
c, c Meatus ex dextro rene urinam in uesicam deferens.
d Meatus quo sinistri renis urina in uesicam ducitur.
e Seminalis uena sinistram accedens testem.
f Seminalis uena, dextri testis.
g, g Surculi a feminalibus uenis qua peritonaeo committuntur





DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

- cuntur, in ipsosq; adeo uersus testes progressu, ad peritonæum deriuati.
- h** Seminalis arteria dextrum testem petens.
- i** Arteria seminalis quæ sinistro testis est propria.
- k** Arteriz in humiliorem mesenterij sedem ad colon intestinum & rectum excurrentis radix.
- l** Arteriz magnæ super cauam uenam ascensus, ac ipsius magnæ arteriz & cauz supra ossis sacri initium in duos truncos diuisio.
- m, m** Præcipuæ uenæ ac arteriz earum quæ genicularim à magnis uasis lumborum carnibus ipsiq; peritonæo offeruntur. (res.)
- n** Arteriz magnæ soboles sacri ossis foramina accedentes.
- o** Recti intestini pars à colo libera, atq; ut inter dissectandum sit, uinculo intercepta.
- p** Vesica urinæ receptaculum.
- q** Semen à teste ad penem deferentis uasis portio, quæ secundum pubis os deorsum ad uescig; ceruicis initium retorquetur.
- r** Cutis quæ penem inuestiebat. f. Scrotum.
- t** Carnosæ membranæ pars, quæ haud secus atq; scrotum, utrumq; ambebat testem.
- u** Tunica à peritonæo inibi pronata, ubi seminarij uasis iter præbet. estq; hæc exterior testis tunica, earum quas testibus singulis proprias peculiareq; numeramus. x Denudati penis portio.

VIGESIMA FIGVRA QVAB

tres proprias continet tabellas sectionis serie inuicem subsequentes, ac appositissime renum sinus meatusq; urinariorum principia ostendentes characterum index ita se habet.

- PRIMA** tabella sectionem secundum renis longitudinem per gibbum ipsius inductam habet adeo profundam, ut in secundum renis pertingat sinum, interim nulla renis substantiæ ablata portione. Significet igitur a dextri renis anteriore partem, b uero 7, 7 posteriorem. 7 & 7 orificia sunt ramorum primi sinus renis, seu ipsius membranei corporis, quæ inuicem illi rami coeunt. Hic enim rami necessarij A, A per sectionem in mutuo coitu diuiduntur. A, A primi sinus corpus, seu membraneum corpus in quod uena & arteria renis terminantur.
- a** Foraminulum hoc urinarij meatus est initium.
- A** Urinarij meatus pars. Super membranæ hoc corpus A, A insignitum, secundus renis consistit sinus cuius interior & corpori illi membraneo proximo latus in hac sectione tantum apparet. Eius enim partes quæ in exteriora ad utrumq; septi ex renis substantia conformati latus producantur, ipsumq; sinum uelut bipartitum efficiunt, nisi specillo in circuitu sub f hic & deducto intueri nequis. Septum namq; illud præsentis sectione in duas partes, anteriorem scilicet & posteriorem diuisum cernitur, ac quidem partem ipsius notat anteriorem, f uero posteriorem.
- Secundæ effigiei omnia cum nuper commemorata sunt cõmunia nisi quod uniuersa propemodum renis substantia septum illud constituens, cultello obliquè adempta sit, neque aliter sanè septi illius

figurâ ob oculos ponere licuit. Cõspicitur hic itaq; secundus renis sinus uniuersus, at non quemadmodum est bipartitus, eo quod septum absterilem sinum hunc in exteriori ipsius latere dirimentem. a igitur & b & 7 & 7 eadem hic quæ in prima tabella notat. Circulus autem inter a & b ductus, secundum renis indicat sinum. i uero anteriorem partem primi sinus, seu membranei corporis, quæ hæc in ramos discinditur. i corporis membranei posteriorem partem indicat. adeo ut i & i simul membraneum notet corpus, u. seu primum renis sinum: a autem urinarij meatus in signatur origo. Tertia tabella primi sinus seu membranei corporis ramos omnes insinuat. renis enim substantia, quæ summis eius sinus ramis adnascitur, penitus derasa est. Atq; hæc citra charactærum operam sunt obuia.

VIGESIMAE PRIMAE FIGVRÆ, eiusdemq; characterum index.

- VIGESIMA PRIMA** figura sectionis serie decimæ nonæ succedit. in hac namque costarum alia quot fines effracti, & extorsu sursumq; reuerti occurrunt, ut iecoris gibbum ita hic spectaretur, ut ipsius cauum in decimæ nonæ figura in cõspicuo erat. Renes hic etiam pingui florum tunica denudati sese offerunt. In hac figura uenarum arteriarumq; seminalis exortus ductusq; eus ostendentes, priuatim à caue uenæ caudice ramulum pronasce effinximus, qui sinistra seminali commiscetur uenæ. Præterea peritonæum quæ uasis seminarij iter præbet, unâ cum tunica à peritonæo pronata, testemq; & sui lateris uasa seminaria amplectente, dissectum est, & cum seminarij uasis testes cum suis musculis obuñ sunt. Insuper pubis ossa inuicem ita dirempta atq; adeo reflexa uidentur, ut inuicem insigniter dehiscant, & uesica, & glandosum corpus uescig; ceruicis propriis unâ cum ipsius musculo & penis corporib; eorumdemq; progressu oculis subiciantur. Quod autem à dextro femore eutem prorsus & à sinistro aliqua ex parte ademimus neminem ambigere reor.
- a, a** Peritonæi pars cum septi transversæ portione, & effractis costis sursum extorsumq; reflexa.
- b, b** Iecoris gibbum. c, c Caua iecoris sedes.
- d** Præcipuum iecoris ligamentum, ad dextrum latus mucronatæ cartilaginis consistens, & hic à iecoris anteriori sede magna ex parte diuisum.
- e** Ligamentum iecoris partem in sinistram protensam septo committens.
- f** Venæ portæ portio, unâ cum arteria & neruis iecur petentibus, et bilis uesciculæ meatu intestina petente, hic uinculo est intercepta, & dein præfecta.
- g** Venæ caudex.
- h** Arteriz magnæ truncus deorsu sping exporrectus.
- i** Principium uenæ pinguem sinistri renis tunicam adeuntis.
- k** Radices arteriarum in intestina excurrentium, & uentriculo, iecori, bilis uesciculæ, lienti, et ipsi demum omento ramos offerentium.
- l** Initium uenæ dextri renis pingue inuolucrum petentis.
- m** Vena ac arteria dextrum accedentes renem.

DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

- n Vena ac item arteria sinistro reni serosum sanguinē deducētes.
- o. Dextri renis pingue inuolucrum, ab anteriori sede renis liberatum.
- p. Sinistri renis pingue inuolucrum, ab anteriori etiam sede sui renis diuulsum, et peritonæo unde principium ducit, adhuc connexum.
- q. q. Et dexter & sinister meatus, quo urina ē renibus in uesicam fertur, q. insignitus est.
- r. Seminalis uena dextrum accedens testem.
- u. Principium seminalis uenę dextrum testem aduentitia, quod insit rotundi tuberis prominet.
- x. Seminalis uena sinistro testis exposita.
- y. Venula à uenę caue caudice pronata, ac uenę seminalis finitima commixta unitate. Quamuis enim hæc uenula rariùs occurrat, tamen quum in alijs figuris sinistra uena absque hac delineatur illaq. hic nihil obscurer, ipsam exprimere uisum est.
- z. Seminalium arteriarum origo.
- a. Surculi, quos uenę seminata peritonæo insit de promunt, quā ipsi connexę deorsum ad pubis ossa contendunt.
- b. Dextrę seminalis uenę, & itē arterię, per peritonæum supra pubis ossa coxendicisq. regionem descēsus ac ascēsus pariter semen à teste deferentis uasis quod & x. mox notabitur.
- c. Vena seminalis & arterię commixtio, & corporis quod uaricum imagini conferam, initium.
- d. Varicosi corporis in testem insertio.
- e. Testis intimo ipsius inuolucro obiectus.
- f. Principium semen à teste deferentis uasis.
- g. Sedes qua deferens semen uas sursum secundū testis humillimam sedem reflectitur, & à teste ipsi nō amplius connatum, abscedere incipit.
- h. Hic semen deferens uas nullam amplius conuolutionem ostendit speciem, at sursum insit neruiter resporgitur.
- i. Vesica urina receptaculum.
- k. Glandulosum corpus uesicę ceruicis initio adnatum, & semen deferentium uasorum insertionem excipiens.
- l. Circularis uesicę ceruicem ambiens musculus.
- m. Duo penem constituētia corpora, quorum sinistrum à suo principio quod à sinistro pubis osse ducitur, liberatum est: dextrum autē corpus suo principio adhuc pubis dextro ossi firmatur. Præterea hic s. nostri figura in cōspicuo est, quam penis flaccidus languidusq. cum uesica effingit.
- n. Venarum & arteriarum neruorumq. penem adestium series, tam apte ac in huiusmodi figuris id moliri datur expressa.
- o. x. Primum exterius testis peculiare inuolucrum à peritonæo insit pronatum, ubi & ascriptissimū, ubi uerō x. locatur, ea eius inuolucris sedes notatur, qua hæc infimę testis parti connascitur.
- p. Testis musculus iam dicto inuolucro innatus.
- q. Musculus semur mouentium septimus hic se speculandum offert, quā super coxendicis os deorsum ducitur.
- r. Recti intestini portio, quę in corpore dum intestina reliqua auferuntur, relinqui consueuit. Supra hanc recti intestini portionē eleganter quoque uenę

caue & arterię magnę distributio circa ossa sacri regionem uisitur.

VIGESIMAE SECUNDÆ FIGURÆ eiusdemq. characterum index.

VIGESIMA secunda figura multas particulares obtinens effigies, tabellatę, simul cum illa quę mox præcessit, ac ordine uigesima prima fuit, potissimum ad uirilium organorum generationis inspektionem facit. Porro in hac uigesima secunda figura dux sunt præcipuę effigies, quarum unam non inopportune dextram, alteram uerō sinistram appellabimus. ac in utrisq. quidem effigiebus renes, uesicam & seminata organa cum uenę caue & arterię portionibus exacte ē corpore sinximus. Atq. hæc quidem in dextra anteriori facie, in sinistra uerō posteriore delineantur. & in dextra adhuc priuatim uesicam, & ipsius ceruicem seu meatum semini uirileq. communem aperuimus, quum hæc in sinistra adhuc sint integra: quemadmodum in characterum explicatione dicturus sum diffusius, simulatq. effigies expressero, quę sinistrum latus & inferiorem præsentis uigesimę secundę figurę sedem occupant, ac maiusculis Latinorum literis in hunc modum notantur.

A, B Duabus his tabellis dextrum testem anteriori facie at magis secundum sinistrum latus ostendentibus, idem exprimitur. uerū superior A insignita ab inferiori B indicata in hoc differt, quod ipsa semē deferentis uasis suum inturbatum ostendat: quum interim inferior B notata deferentis semen uasis partem, quę secundum testis anteriora sursum fertur, neq. amplius testi adnascitur, ex sua sede sinistrorsum habeat reflexam, detrusamq. ut insertio applicatioq. uenę & arterię seminalis ad testem in cōspectum ueniret. At hæc characterum utrisque effigiebus A & B insignitis communium opera reddetur dilucidiora.

C Vena & arteria seminales illic alteruncatę, ubi iam ex magna petitioni amplitudine excidentis inuiscem implicantur, commiscunturq. ac corpus quod uaricosum mihi appellabitur efformare incipiunt, seu huius uaricosi corporis quod pyramidi assimilatur conus.

D Basis uaricosi corporis, seu sedes qua uena & arteria seminalis testi inseruntur, & ramulos intestis intimum inuolucrum & testis substantiam spargunt.

E Vasis semen à teste deferentis initium.

F Reflexus uasis semen deferentis secundum testis humiliorē sedem.

G Sursum conscendens deferentis semen uasis portio, & ipsius regio in qua amplius testi connasci desinit.

H Præfens effigies deferentis semen uasis portionem ostendit, quę testis intimo connata erat inuolucro: & foraminula illa asperitatesq. cemuntur, quę in eius uasis sede post sectionem conspiciuntur, quę inuolucro illi connascebatur.

I Hac effigie eadem uasis semen deferentis portio, quę et mox præcedenti delineatur. uerū hæc sedē eius portionis ostendit, quę gibba est, testisq. inuolucro

DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

- lucro non conuascitur.
- L** Testis à quo semē deferens uas abscidum est, ipse adhuc testis cum intimo ipsius inuolucro et uaricoso corpore remansit.
- M** Hæc eadem cum effigie **L** notata indicat. uerū ut illa anteriorem testis faciem exprimebat, ita hæc posteriorē, & duæ subsequentes notæ utrique sunt communes.
- N** Prima uenę & arterię seminalium commixtio, seu uaricosi corporis conus.
- O** Varicosi corporis basis, & in testis substantiam ipsiusq; intimum inuolucrum insertio.
- P** Testis suo intimo adhuc obductus inuolucrum, sed à uaricoso liberatus corpore, & superiorem ipsius regionem ostendens, in qua uaricosum illud corpus inseritur. Apparent namque hic foramina ramulorū uaricosi corporis, qui (uti dicebam) testis implantant.
- Q** In hac effigie intimum testis tunicam inuolucrū nouacula dissectui, & ex altero latere à testis substantia eius inuolucrum partem **R** notatam direxi, in posterioremq; reflexi, ut ductus in conspectum uenirent qui à ramis inuolucrum intertextibus in testis substantiam pertinent. Alteram uero huius inuolucrum partem **S** insignitam, testis adhuc connatam reliqui.
- T** Hic testis per medium dissectus facit, uasorum per ipsius substantiam diffusorum, ac **V** & **V** naturam distributionisq; seriem commonstrans. Qui uerō modo subsequuntur characteres, duabus grandioribus & magis præcipuis uigescunt, secunda figuræ effigiebus proprijs habentur.
- 1** Hac numeri nota indicatur anterior renis regio.
- 2** Posterior renis regio. **3** Superior renis regio.
- 4** Inferior renis regio. **5** Externum renis latus.
- 6** Internum renis latus, in quo **4, 7, & 8** sinum eius lateris indicant, uerū **6** priuatim notat eius sinus tuber.
- 7, 8** autem & **9** sinus eius angulos impressionesq;.
- g** Venę caudex, inibi abscissus, quā deorsum tendens iecur superauit.
- h** Arterię magnæ truncus inibi resectus, ubi primum sub septo transuerso in peritonei amplitudine fertur.
- k** Radices arteriarum quæ mesenterio & inferiori membranz omenti digeruntur.
- l** Venę pinguis dextri renis tunicā petentis principium.
- m** Vena & arteria dextro reni serosum sanguinem deducentes.
- n** Vena & arteria sinistro reni in serosi sanguinis ductu famulantes.
- o** Venę in pinguem sinistri renis tunicam excurrentis origo.
- q, q** Meatus urinam e renibus in uesicę amplitudinem deportantes.
- t** Meatum urinam uesicę deducentium in uesicam insertionem, ac in dextra quidem effigie orificia indicantur, quā hi meatus in uesicā pertinent, & membranz processus quoq; his orificijs præfecti, in sinistra autem effigie sedes indicatur, quā illi meatus primum uesicę applantantur.
- u** Seminalis uena dextra.
- u** Tuberculum, seu prouerbera seminalis uenę dextri lateris principium.
- x** Vena seminalis sinistram petens testem.
- x** Seminaliū arteriarū ex magne arterię caudice initia

- p** Sarcularum radices quos uenę seminales peritonæo offerunt, quā illi secundum lumborum regionem committuntur.
- a** Venę arterięq; seminalium coitus commixtio, & uaricosi corporis initium.
- u** Venę & arterię seminalium ad testem insertio, seu uaricosi corporis basis.
- z** Testis intimo ipsius inuolucro adhuc obductus.
- 1** Principium uasis semen à teste deferentis.
- 2** Descensus uasis semen deferentis secundum posteriorem testis regionem.
- 3** Locus quo deferens semen uas rursus secundum testis humiliora sursum fertur, neq; amplius testis conuascitur, uti faciebat ab **1** per **4** ad **7**.
- 4** Sedes deferentis semen uasis, ubi primum nerui modo citra omnem reuolutionem spirantē sursum properat.
- 5** Hac sede semen deferens uas ad posteriorem regionem uenę ac arterię seminalium reflexum, in peritonæi amplitudinem contendit.
- 6** Dextri semen deferentis uasis cum sinistro coitus, propter uesicę ceruicis initium.
- 7** Vesica, quę in dextra effigie priuatim ad aperta est, ipsius commonstrans cauitatem.
- 8** Glandulosum corpus uasorum semen deferentium insertionem excipiens, ac in dextra effigie longa sectione ad meatus usq; urinarij amplitudinem dissectum.
- 9** Amplitudo cauitatisq; ceruicis uesicę, in quam uasa semen deferentia insertionem moliantur.
- g** Musculus uesicę ceruicem ambiens, ac uring excretioni præfectus.
- 1 & 7** Duo penem potissimum constituenta organa.
- u** Venę ac item arterię penem ceruicemq; uesicę accedentes.
- q** Sedes notatur meatus uring seminij communis, quæ reliquo ipsius ductu amplior in penis glande uisitur.

PRIMAE MULIEBRIVM FIGURARUM EIVSDEMq; CHARACTERVM INDEX.



PRIMA figura muliebris corporis truncus humi stratus exprimitur, cuius peritonæum unā cum abdominalis musculis adaperitum est, ac in latere (uti inter secundum sit) reflexū. Deinde intestina omnia à mesenterio præsecuimus, recto intestino adhuc in corpore relicto, simul cum integro mesenterio, cuius membranas hic aliqua ex parte inuicem diremimus, ut mesenterij natura oculis subiceretur. Verum præsens figura in hoc potissimum delineata est, ut uteri & uesicę positum ita ostenderet, quemadmodum in hac muliere utero nobis nulla ex parte moro, is occurrit. Nulla enim hic ab utero diuisa est membrana, sed omnia integra ita hic uisuntur, quemadmodum in mediocriter obesæ mulieribus iam amotis intestinis secanti obuiam ueniunt. Mulieres namq; adeo pingues sunt, ut longo etiam morbo enecarę & macilentissimæ, nullam uasorū seriem (nisi membranis mutuò diremptis) ostendant.

G u C D

DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

- A, B, C, D Peritonæi anterioris sedis interior superficies.
 E, E Mesenterij pars tenuia intestina dorso connectens.
 F, F Altera mesenterij membrana notatur, ab altera quam
 G & G insigniui diuisa. Vtræque autem membrana
 C, G, vasorum per mesenterium feriem, et glandularum
 vasorum distributionibus interpositarum naturam
 indicat.
 H, H Hæc mesenterij parte colon intestinum, quæ recto
 erat proximum, committitur.
 I Hæc mesenterij parte, coli intestini initium, seu ip-
 sius cum tenuibus intestinis continuas, dein æ-
 cum quoque intestinum consistebant.
 K Rectum intestinum inibi præsecum ubi colon desi-
 nit, quæ sedes est e regione connexus sacri ossis cū
 infima lumborum vertebra.
 L Anterior uteri fundi sedes, à qua nihil prorsus auul-
 sum cernitur. M Dexter mulieris testis.
 N Mulieris sinister testis, atque huius anterior pars hic
 tota oculis subijcitur, quom interim dextri testis mo-
 dica uideatur portio: idque ideo accidit, quod dextri
 testem ita delineauerimus, quemadmodum uterique
 testis membrana tegitur seminaria mulieris uasa de-
 ducente, atque à peritonæo nata: sinistrum uero
 testem illa membrana deteximus, quod solius ma-
 nus, nullo adhibito cultro, sit beneficio. Hæc nam-
 que membrana anteriori testis sedi nulla ex parte
 adnascitur, sed incumbit solum.
 O, O Membrana à peritonæi dextra sede pronata, & tes-
 tem dextrum unâ cum huius lateris seminalibus
 uasis, ac illa quæ uteri elatorem sedem implicant
 uasis, dorso committens, uterumque pariter contin-
 dens, & denique cum alterius lateris membrana secundam
 uteri tunicam constituens.
 P Hæc in nuper dicta membrana carnes excutunt si-
 bra dextrum uteri constituentes musculum.
 Q, Q His characteribus sinistra lateris membrana nota-
 tur, quæ illi correspondet, quam nuper O, O indi-
 carunt.
 R, S Uteri cervicis anterior pars, inter R & S ea adhuc
 obducta tunica, quam peritonæi partes illi offe-
 runt, quæ ipsi uasa exporrigunt, deducuntque, ac illi
 peritonæo adnectunt. Ceterum interuallum inter R
 & S consistens, uteri cervicis amplitudinem quo-
 dammodo significat. Rursum uero hic conspicue ille
 sunt quas uteri cervix in se collapsa, neque aliâ dis-
 ta, inter secundum demonstrat.
 T Vesica, cuius posterior facies hic potissimum spe-
 ctatur. ita enim in figura huius delineatione oculus
 direximus, ac si in corpore prostrato, postero-
 rem uesicæ sedem quæ uterum spectat, potissimum
 cernere uoluissimus. Si enim præsens muliebri cor-
 pus ita uti id quod modo subsequetur, erectum ar-
 bitrareris, etiam secus atque res se habet, uteri fundum
 multo elatius ipsa uesica delineatum esse tibi per-
 suaderes.
 V Umbilici est portio, à peritonæo inter secundum li-
 berata, & una cum uasis sicuti peculiaribus hic de-
 orsum reflexa.
 X Portio uenæ ab umbilico iecur petentis.
 Y Meatus à uesicæ fundi elatissima sede ad umbilicū
 pertinens, ac foras urinam inter secundum & inti-
 mum ipsius inuolucrum deducens.

Z, et & Dux arteria ab umbilico huc secundum uesicæ
 latera prorepentes, atque hac sede magnæ arteriæ ra-
 mus pubis ossium foramina potissimum aduentibus
 inserta, seu continuæ.

SECUNDÆ MULIEBRIVM figurarū eiusdemq̃ characterum Index.

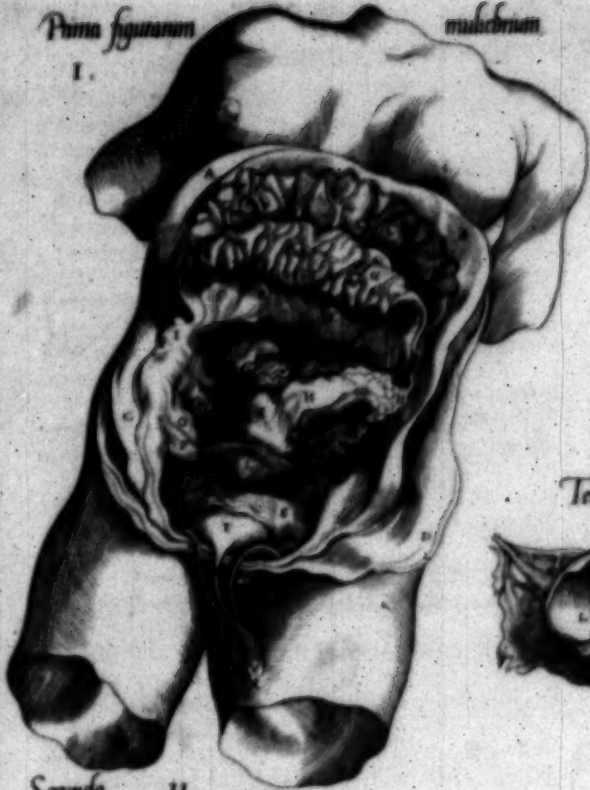
A præsentis figuræ dextra mamilla cutem abstuli-
 mus, ut quàm fieri posset proximè mamillarum na-
 tura hic oculis subijceretur. Deinde uentericulum,
 & cum intestinis mesenterium & lienem resecui-
 mus, recto interim intestino nõ secus quàm in mox
 præcedente figura relicto. Ad hæc, uterum suo ex-
 timo quod peritonæum ipsi porrigit inuolucro quo
 dammodo spoliauimus, omnes membranas quàm
 licuit accuratissimè passim, ideo amputantes, ut se-
 minis materiam testibus deferentia & rursus semen
 ab his utero deducens uasa in conspectum ueni-
 rent. Vesicam uero deorsum in sinistram latius re-
 fleximus, unâ meatum à dextro rene ipsi urinam de-
 ferentem abruptantes, ut urinæ uesicæ deferentis
 meatum insertio appareret, ipsaq̃ uesica uteri in-
 spectionem non occuparet. Postremo pubis ossium
 portione ab hac figura exsecuimus, quo uteri cetera
 uix ac uesicæ etiam collum appositè uiderentur.

- A, A, Venæ ad mamillas subinde excurrentes ab illis quæ
 cuti summo humero obductæ offeruntur.
 B Venæ ab illis pronatæ quæ per axillam in manum
 porriguntur.
 C Præcipuum mamillæ corpus.
 D, D Glandulæ ac adeps quidcunque corpori illi glandu-
 so ac C insignito adstratæ.
 E, F G, H Peritonæi anterioris sedis interior superficies
 est enim hic anterior peritonæi regni, ad latera, &
 sursum deorsumque flexa.
 I, K Venarum ac nem arteriarum sub pectoris osse de-
 orsum à singulo prorepentium portiones.
 L Iecoris gibba sedes.
 M Iecoris exitum hic quoque aliqua ex parte cōspicui.
 N Venæ ab umbilico iecur petentis portio uicula.
 O Venæ portus caudex hic simul cum uasis ipsi atten-
 si præsecus.
 P Vena caua. Q Arteria magna.
 R Arteriarum uentericulum, iecur, lienem, omentum
 ac intestina petentium radices.
 S Principiū uenæ pinguem sinistri renis tunicam im-
 plicantia.
 T Vena ac arteria dextro reni serosum humorem de-
 ducentes.
 V Vena ac arteria sinistro reni serosum humorem de-
 ferentes.
 X Principiū uenæ pinguem dextri renis tunicam
 aduentis.
 Y Dextri renis anterior sedes.
 Z Sinistri renis anterior facies.
 a, a, Meatus à dextro rene urinam in uesicam deducens,
 & ad humiliora effusus portio autem huius mea-
 tus reliqua, ac uesicæ adhuc continua, b insignitur.
 c, c Meatus urinam à sinistro rene in uesicam deferens.
 d, d Dextra seminalis uena, cuius initium elatius d indicat
 e Seminalis uena sinistram petens testem.

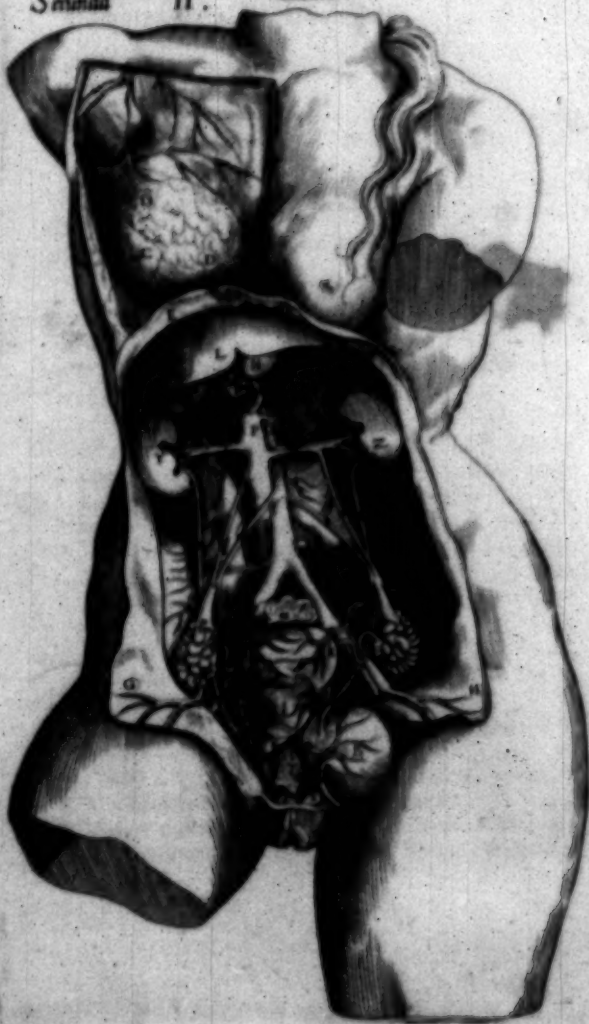
Seminaria

Prima figuram
I.

maledrum

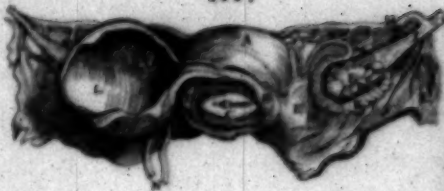


Secunda II.



Tertia

III.



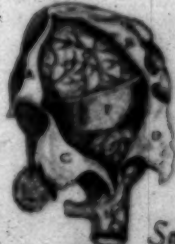
Quarta

IIII.



Quinta

V.

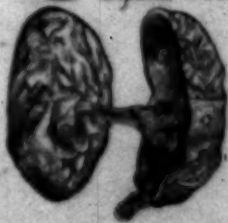


Sexta

VI.



Septima VII.



Octava

VIII.



Nona

IX.





DE ORGANIS NVTRITIONI INDEX.

- f Seminalium arteriarum orna.
 g Seminalis arteria dextra.
 h Seminalis arteria sinistra.
 i, k, l Anterior uteri fundi pars. ac i dextrum fundi obtusum indicat angulum, k autem sinistrum, l uero regionem uteri ubi ipsius fundi consistit orificium, ipsiusq; ceruix inchoatur.
 m Rectum intestinum. quo minus utrunq; figuræ latus inibi ubi par utrinque est ratio onerem, undumtaxat lateri iam characteres opportune adhibebo.
 n Vena ac arteria seminalis portio, uteri fundi superiorem accedens sedem.
 o Vena ac item arteria seminalis portiones testem aducentes, et inuicem coeuntes, corpusq; instar pyramidis constituentes. ac p huius corporis basim notat, testis commissam.
 q A nuper dicto corpore eiusmodi uascula in membranas excurrunt, testem peritonæo committentes.
 r Testis anterior facies.
 s Vasis semen a teste in uterum deferentis initium.
 t, t Vasis semen deferentis reflexus, quos id circum testis latera conficit.
 u Vasis semen deferentis ad uterum progressus.
 x, x Vteri ceruix.
 y Vasa inferiorem uteri fundi sedem ac uteri ceruicem implicantia.
 z Vena uescicæ ab illis uasis accedens, quæ uteri ceruicem intertextunt. atq; hic etiam character urinæ riorum meatuum insertionem notat.
 a, b Vescicæ fundi posterior sedes.
 c Vescicæ ceruicis musculus.
 d Hac sede uescicæ ceruix uteri ceruici implantatur.
 e Cuticulares ceruicis uteri orificij caruncula. atq; hic uteri colles & ceruicis ipsius orificij, citra characterum operam ne minem latent.
 f Arteriæ humillimæ mesenterij partē accedētis radix.
 g Vasa ab illis quæ crus aducent uenis ac arterijs sursum ad abdominis musculos ascendentia.

TERTIÆ MULIEBRIVM figurarū eiusdemq; characterum Index.

- PRAESENS figura uterum unā cum illum peritonæo alligantibus membranis à corpore exsectū commoustrat. atque ipsius ceruix adeo hic sursum est conuoluta euerfacta, ut fundi uteri orificium in conspectu sit. Vescicæ uero fundum & ceruicē quosque aperuimus, ut uescicæ cavitates meatuumq; urinariorum insertio in prolapulo essent.
 A Vteri fundi anterior facies, nulla membrana protusus detecta. B, B Vteri ceruix.
 C Fundi uteri pars glandis modo in superiorem uteri ceruicis sedē protuberans. D Orificiū fundi uteri.
 E, E Membrana uterum peritonæo connectens, ipsiusq; uasa continens. F Sinister uteri testis.
 G Vena & arteria seminalis.
 H Portio uenæ ac arteriæ seminalium, uteri fundi superiorem sedem accedens.
 I Portio arteriæ & uenæ seminalium testem accedēs.
 K Vas semen a teste in uterum deducens.
 L Vescicæ cavitates. M Urinariorum meatuū insertio.
 N Urinariorum meatuum frustula hic propendens.

QVARTÆ MULIEBRIVM FL gurarum eiusdemq; characterum Index.

- RAMVLI à uena & arteria in membranā excurrentes, quæ peritonæo committuntur.
 Portio uenæ & arteriæ testem aducentium, superiorem fundi uteri sedem petens.
 Commixtio uenæ & arteriæ seminalium, quæ instar pyramidis est, & uaricibus assimilatur.
 Testis sinister.
 Vas semen a teste in uterum deferens.
 Obtusus uteri fundi angulus, in quē vas semen deferens insertionem molitur.
 Hac sede fundus uteri in ceruicē terminatur, hacq; regione ipsius consistit orificium.
 Vteri ceruix.
 Hic uescicæ ceruix in uteri ceruicē em producitur ac definit.
 Vasa sunt inferiorem uteri fundi sedem & ceruicē implicantia.
 Ceruicis uteri oris colliculi.
 Meatus urinæ & renibus in uescicam ducentes.

QVINTÆ, SEXTÆ, SEPTIMÆ & octauæ figurarum Index.

- PRIMA tabula uterum masculino foetu turgidum, in anteriori ipsius sede una longa & altera transversa sectione diuisum, uteri fundi tunicarū partes in latera, atque adeo ab extimo foetus inuolucro diducentes.
 A, B, C, D Interna superficies uteri, quæ ante sectionem foetus inuolueris obducebatur.
 E, E Exterior uteri superficies. atque elatus E uteri apicem seu angulum dextrum notat, sursum dextrorsumq; magis quàm sinistrum, quod hic masculus utero geratur, exporrectum.
 F Primum extimumq; foetus inuoluerum.
 G, G Secundum foetus inuoluerum hic quoq; magna ex parte uisitur.
 H Vteri ceruicis pars, cui in altero latere uenam & arteriam adnatam reliquimus, quæ in humiliori uteri fundi sedem potissimū dispensatur.
 I Dexter uteri testis hic quoq; ut ipsius in grauidis situs uideretur, adhuc relictus.
 SECUNDA tabula foetus inuolucra illacera ex utero dempta commoustrat.
 K Extimum foetus inuoluerum.
 L, L Secundum foetus inuoluerum: quod quum pellucidum membranæ modō sit, in ipso complexum cum tertio inuolucro foetum nonnihil conspici sinit.
 TERTIA tabula extimum foetus inuoluerū, & secundum longa sectione diuisum, ac utraque à tertio inuolucro seducta, hic unā cum tertio inuolucro adhuc integro expressimus.
 M, M Tertium intimumq; foetus inuoluerum: quod quia egregiè pellucidum est, foetum nonnihil eo situ ostendit, quo is in ipso iacet.
 N, Venarū arteriarumq; series ex primo foetus inuolucro umbilicum petens.
 O, P O, P Secundum foetus inuoluerum: atque O & O internam ipsius indicant superficiem, P uero & P G III externam.

DE ORGANIS NYTRITIONI INDEX.

Q, R Primum foetus involuorum: atque **Q** externam notat superficiem, **R** autem internam, Vasorum autem per tertium & secundum involuorum series, etiam citra notarum opem promptè dignoscitur.

QVARTA tabula scilicet omnibus suis tunicis liberum, itaq; iacentem exprimit, quemadmodum in utero magna Natura providentia secus quam Anatomicorum vulgus arbitrat, in omni media figura locatur. Falsissimum nanque est, quod ita cōglobatus, aut (ut sic dicam) sphaericus iaceat, ut genibus faciem contingat, itaq; in extrema prorsus figura reperitur. Imò si hunc verum ipsius figm obferuaueris, nullius prorsus articuli motum magis inuenies medium minusq; laboriosum, atq; is est quem modò singuli obtinent articuli. Ceterum in hac figura **M, M, N, O, P, O, P, & Q, ac R** idem notant quod tertia tabula: nisi quod **M & M** interius non superficiem insinuant terti seu intimi involucri, **S** autem hic priuatim indicatur vasorum umbilici progressus, qui inter umbilicum & vasorum cōtertio involucri connexionem habetur, quiq; longo ducitur intervallo, nodis aliquot interdum, aut, ut uerius dicam, uariosis tuberculis donatus, è quorū numero obstetrices ridiculè futuram adhuc proliū copiam praefagunt, etiam quum hunc progressum (uti interdum fit) collo obductum cernunt: addites illam quam suscipiunt prolem, suspendio necandā. Etusmodi namq; perimulta, videnda potius q; credenda effugiunt credulæ ac uanę obstetrices pleręq;.

POST HEC AGETVR DE CORDE IPSIQVE FAMVLANTIBUS organis cum suis figuris ac indicibus.

PRIMAE FIGVRAE, EIVSDEMq; characterum index.



PRAESENS figura tantam hominis in dorso cubantis partem ex sinistro latere commonstrat, quantum ostendēde thoracis sedi sufficere arbitrati sumus. Ab anteriori itaq; thoracis sede et lateribus, ac dein ab aliqua colli regione eadem sectionis serie ademi mus, ac dein musculis qui costis obducuntur resecdis, costarum ossa à suis cartilaginibus unā cum pectoris ossē liberauimus, & costarum ossibus (uti mox secundum sit) effractis, costarum cartilagineas sursum uersus dextrum latus attraximus, ut thoracis amplitudo, hancq; intersipientes membranae, & pulmo, reliquaq; in conspectum uenirent, quæ modò in characterum indice significabuntur.

- A, A** Sinistri lateris costarum indicantur cartilagines, unā cum pectoris ossē, dextrorsum sursumq; tractę.
- B, B** Intercostrales musculi interualla cartilaginum occupantes.
- C, C** Costarum à cartilaginibus seu iunctarum ossa.
- D, D** Intercostrales musculi interualla ossium adimplētes.
- E** Clauicula hic nuda, atque in sua sede adhuc affixa uata cernitur.
- F** Venarum, arteriarum, neruorumq; in axillam peto repræsentum series.

NONAE MYLIEBRIVM FIGVRARUM eiusdemq; characterum index.

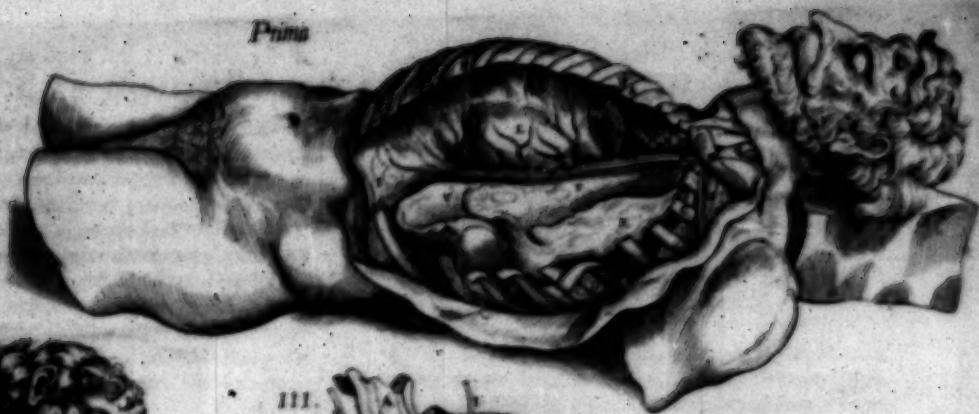
NONA figura uterum à corpore excisum ea magnitudine refert, qua postremò Patavij dissecta mulieris uterus nobis occurrit, atq; ut uteri circumscriptionem hic expressimus, ita etiam ipsius fundum per mediū dissectuimus, ut illius sinus in cōspectum ueniret, unā cum ambarum uteri tuni carū in non pregnantibus substantia crassitie.

- A, A, B, B** Vteri fundi sinus.
- C, D** Linea quodammodo instar futurae, qua scorum donatum, in uteri fundi sinum leuiter protuberans.
- E, E** Interioris ac propriae fundi uteri tunicae crassities.
- F, F** Interioris fundi uteri portio, ex elatiori uteri sede deorsum in fundi sinū protuberans.
- G, G** Fundi uteri orificium.
- H, H** Secundum exteriusq; fundi uteri involuorum à peritonæo pronatum.
- I, I** et c. Membrarum à peritonæo pronatarum, & uterum contiuentium portionem utriusq; hic affert uauimus.
- K, V** teri cervicis substantia hic quoque conspicitur, quod sectio qua uteri fundum diuisimus, inibi incipiebat.
- L** Vesicae cervicis pars, uteri cervici inserta, ac urinam in illam proniciens. Vteri colles, & si quid hic spectandum sit reliqui, etiam nullis apposis characteribus, nullis non patent.

- G** Exterior ingularis uena hic mox auulsa cute secantibus occurrent.
- H, H** Sinistra thoracis amplitudinem interdiuidens membrana, superficie ipsius sinistra hic conspicua, quam etiam **L, M, N** & **O** indicant.
- I, I** Septum transversum ea superficie hic apparet, qua sinistram cauitatis thoracis sedem respicit.
- K** Sedes ubi inter diuidentium thoracem membranarum sinistra septo connascitur.
- L** Hæc protuberans sedes, cordis gratia hic in sinistro adeo prominet, id namq; unā cum ipsius involucri inter membranas thoracem diuidentes comprehensum, in sinistram longè magis quàm in dextrum porrigitur, atque huius potissimum tubetis occasione præsentem figuram ex sinistro potius, quàm dextro latere expressimus.
- M** Vena sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & sinistra thoracem interdiuidenti membranae uarios furculos offerens.
- N** Arteria sinistro pectoris ossis lateri exporrecta, & similiter ac uena **M** insignita ramulos sinistra thoracem intersipienti membranae exhibens.
- O, O** Ramuli à uena ac arteria deducti, quæ secundum pectoris ossis sinistru latus à iugulo ad abdominis regionem pertingunt.
- P, P** Nervus septi transversus sinister, hic conspicuus thoracem intersipientis membranae superficiei in progressu adnatus.

Vena

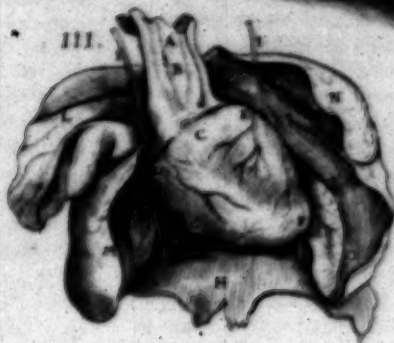
Primo



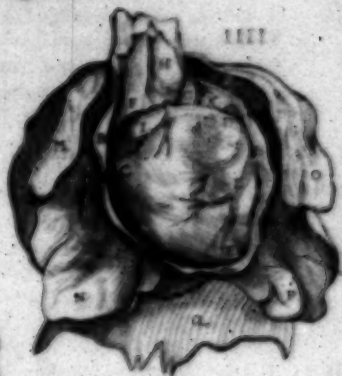
II.



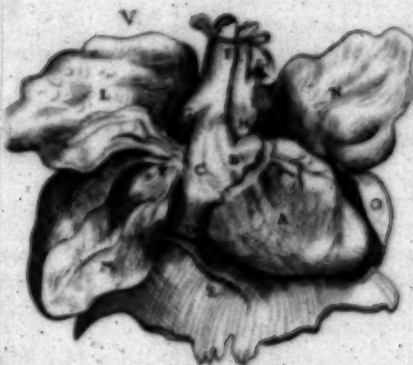
III.



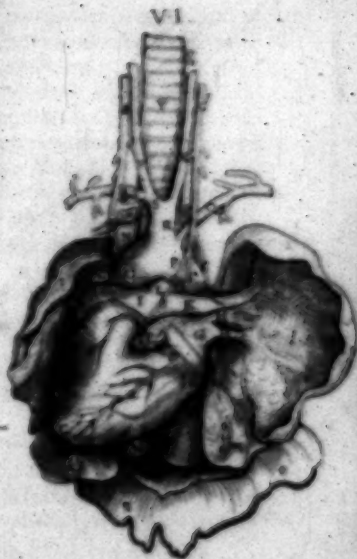
IIII



V



VI



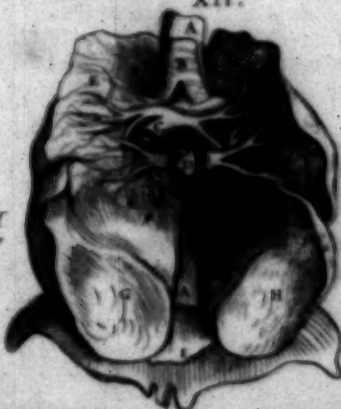
VIII



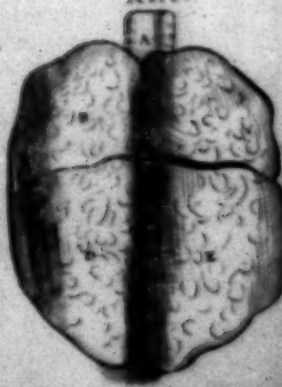
VII



XII



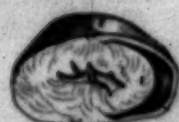
XIII

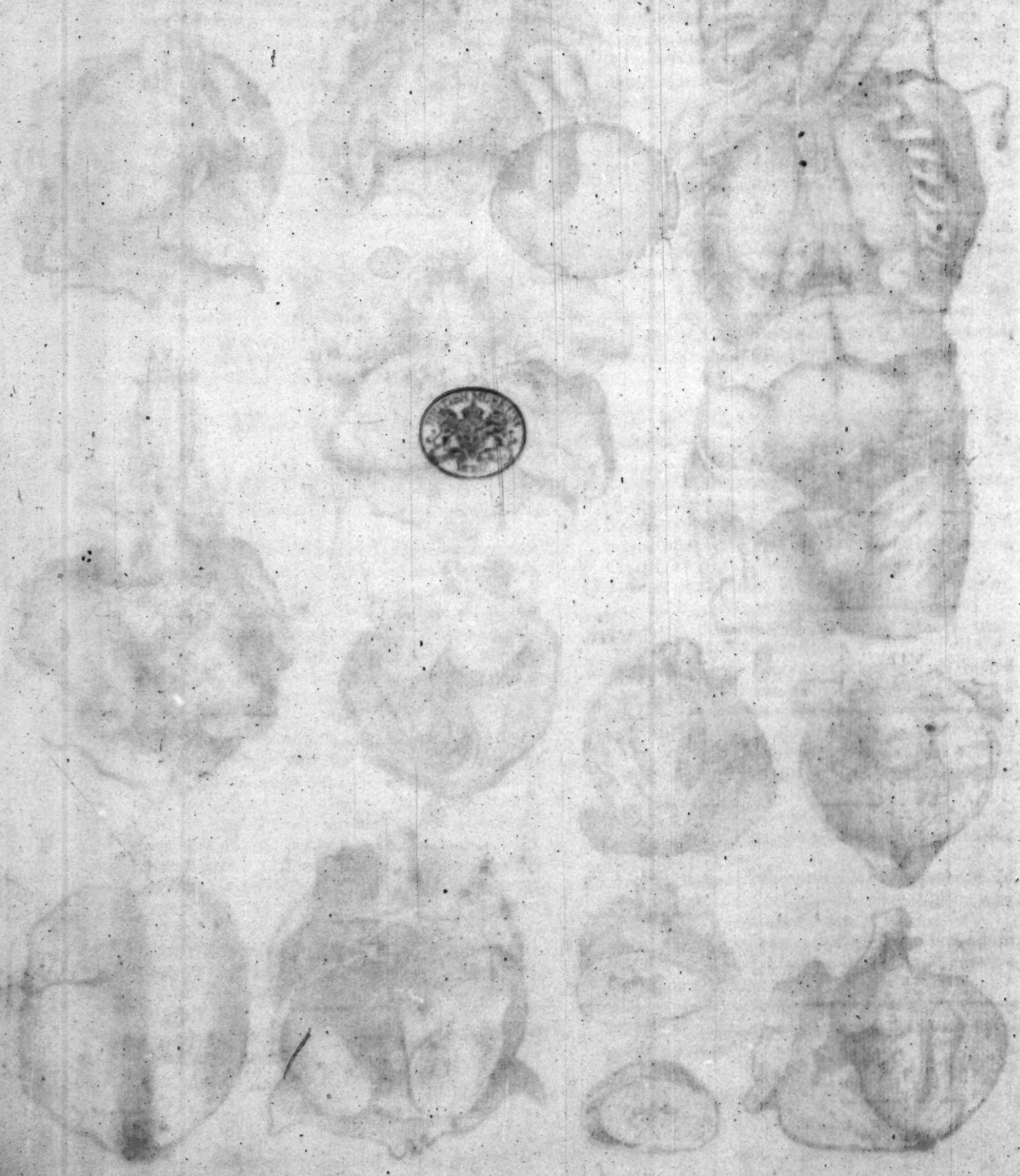


XI



X





DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS ORGANIS.

Q Vena in hominibus potissimum à iugulo una cum septi transuersi neruo deorsum excurrentes, & membrana thoracem intersepienti ramulos deriuans.

R, S, T, V Pulmonis pars sinistram thoracis cauitatem occupans. ac R & S huius partis sedē norant, quæ costis, seu ipsas succingenti membrana proxima est, gibbæ cernitur. T uero & V eius partis sedem indicant, quæ priusquam collaberetur, exteriori superficiē membrana thoracem interdiuidentis committebatur. Rursus R & T partis huius pulmonis superiorem insinuant fibrā. seu lobum. S autem & V inferiorem.

SECVNDÆ FIGVRÆ, EIVS

demq̃ characterum index.

SECVNDA figura, quam erectam, non autem humi prostratam sinximus, primam sectionis serie subsequitur. etenim anteriori thoracis sede & lateribus cute & musculis qui illis adhaescebantur, denudatis, ac costarum cartilaginibus ab ossibus liberatis, ipsiq̃ ossibus extorsum effractis, tandem pectoris os una cum ipsi coarctatis cartilaginibus ab utrisq̃ thoracē intersepientibus membranis liberauimus, sursumq̃ deduximus, ut illius interior superficies obuia esset, et membranarum thoracem inter diuidentium natura accuratius adhuc quam in prima figura exprimeretur.

A, A Pectoris ossis una cum costarum ipsi commissis cartilaginibus interior, seu thoracis cauitatē spectans superficies.

B, C Dux indicantur uenæ à iugulo pectoris os petentes, ac præter frequentes quas diffundunt ramulos, etiam ad elatiorem abdominis sedem excurrentes.

D, E Dux arteriæ uenas nuper commemoratas ad umbilicē usq̃ regionem concomitantes, nullibi tamen ut uenæ ad eutem subeuntes.

F Glandula sub elatissima pectoris ossis sede in iugulo reposita, ac uasorum securę distributioni à Natura præfata.

G, G Dextrę thoracem interdiuidentium membranarum pars, quæ dextro pectoris ossis lateri adnaescebat.

H Dextrę modò membranę dextra, seu pulmonem spectans superficies.

I, I Sinistrę thoracis cauitatem intersepientium membranarum pars, quæ sinistro pectoris ossis lateri ante sectionem connata fuerat.

K Dextrę modò membranę sinistra, seu pulmonem respiciens superficies.

L, L Interuallum indicatur inter duas thoracem intersepientes membranas inibi conspicuum, ubi humano pectoris ossi continuantur.

M, M Hæc protuberans regio cordis indicat situm. cor enim una cum ipsius inuolucro immotum inter membranas thoracem sepientes collocatur.

N, O, P, Q Pulmonis gibbæ sedes uenæ costis contermina in dicantur. neutra nāque ex parte pulmonis partes in latera refleximus. Verum N & O duas fibras dextrę partis pulmonis indicant, N quidem elatiorem, O uero humiliorem. atq̃ ita etiam in sinistro laterē P & Q.

R, R Septi transuersi sedes, quam à mucronata pectoris

ossis cartilagine hic S insignita, & dein à cartilagine quæ pectoris ossi non coarticulantur mucronibus, liberaui.

T, V Cutis deorsum à thoracis anteriori sede, euerfa, atq̃ ea superficie conspicua, qua musculis obducebat.

TERTIÆ FIGVRÆ, EIVS

demq̃ characterum index.

QVONIAM dux præcedentes figurę cordis ac pulmonis situm abundē indicat, præsentem figuram (uti & subsequentes uniuersas) tanquam à thoracis cauitate euulsam delineauimus, ne si singulis figuris truncum corporis appinxissemus, negotiū frustra operosius redderetur. Tertia itaq̃ figura cor suo uestitum inuolucro continet una cum pulmone & septi transuersi portione, cui in hominibus magna amplitudine cordis inuolucrum connascitur.

A Hic uenę causę portione furtim conscendens & magnam arteriam præscidimus, tanta uasorum cordis asseruata portione, quanta cordis inuolucro obducitur, aut à qua id inuolucrum potius initium

B ducit. Vbi enim hic B ascripti, illie inuolucrum per tinacissimę causę uenę & magnę arteriæ & uenę arteriali adnascitur, ab illis uasis non secus quam à corde, toto illo interuallo abscedens, quod à B ad C

C metitur. C enim cordis basis sedem regionem uē indicat.

D, E F Cordis inuolucrum anterior sedes, cordis figurā nuci pineę non admodū ab similem referēs. D enim & E basim notant, F uero mucronem.

G Ab F ad G sedes insignitur, qua cordis inuolucrum septo transuerso in hominibus secus multo quam in canibus adnascitur. Cæterum uenulę hic in cordis inuolucro conspicuę, non cordis, at ipsius inuolucrum sunt. id namque in hominibus tam crassum ualidumq̃ uisitur, ut cordis color per illud uix transpareat.

H Septi transuersi pars.

I, I Septi transuersi nerui.

L, M, N, O Pulmo. at singuli characteres singulas humani pulmonis insinuant fibras, lobos uē.

QVARTÆ FIGVRÆ, EIVS

demq̃ characterum index.

QVARTA figura cordis inuolucrum diuisum gerit, ipsumq̃ cor et cordis uasa anteriori sede ab inuolucro deteximus, corde interim immoto.

A Sedes, qua cordis inuolucrum cordis uasis supra ipsius basim continuatur.

B, B Cordis inuolucrum ab anteriori cordis sede in latera reflexum.

C, D, E Cordis anterior sedes. ac C quidem & D ipsius indicant basim, E uero mucronem.

F Vena caua.

G Arterialis uena.

H Magna arteria. Venalis autem arteria nisi corde in dextrum latas (uti sexta ostendit figura) reflexo, nulla ex parte conspici potest.

I Dextra cordis auricula.

K Sinistrę cordis auriculę apex.

L, L Venę sunt ac arteriæ à cordis basim cingentibus

G. iiii. uasis

DE CORDE IPSIQUE FAMVLANTIBVS ORGANIS.

uasis pronatę, atq; huic ex posteriori cordis sede, adeoq; sinistro ipsius latere antiorum reducit.

M, N, O, P, Pulmonis indicantur fibrę lobide.

Q Septi tranuersi pars.

QVINTAE FIGVRAE, ET IPSIVS characterum index.

QVINTA figura una cum pulmonibus cor ex primit, uerum ab ipsius muoluto penitus liberum: ac in finistram lauis in hoc reflexum, ut uenę cauz ad cordis basim continuas oculis subiceretur.

A Cordis dextri m lauis, magnaq; ipsius pectoris sedis regio.

B Dextra cordis auricula.

C Vena cauz, quę in cor dehiscit, aut ab ipso pronata citur.

D Venę cauz portio, septum tranuersum permeans.

E Septi tranuersi pars.

F Venę cauz portio iugulum petens.

G Venę parti carentis initium.

H Arteria magnę radix.

I Arterię magnę truncus, qui densum ad spinam explicatur.

K Portio cũ nerui finistri, sexti paris neruorum cerebri, a quo subsequens figura cordis neruulū des promi ostendet.

L, M, N, O Pulmonis notantur fibrę.

P Vasorum pulmonem aduentum hic aliqua series conspicitur.

SEXTAE FIGVRAE, ET IPSIVS characterum index.

SEXTA figura cor in dextrum lauis ita conuolutum proponit, quemadmodum mox præcedens id ad finistram, cher debet reflexu. atq; ut illa uenę cauz ad cordis basim continuatam indicabat, ita præsens uenālę exprimit arteriam, ac finistram cordis autem, & cordis quoq; neruulū, cuius ductus ut esset conspicitur, arterię magnę aliquot propages, & asperę arterię & neruorum sexti paris cerebri portiones huic figurę adnexas reliquimus.

A, B C Cordis finistri lauis, & pectoris ipsius sedis magna regio.

D Venę & arterię cordis basim cingentes.

E, E Venę & arterię a uasis cordis basim ambientibus deorsum exporrectę.

F Sinistra cordis auricula.

G Arteria uenalis.

H, H Arterię uenalis soboles in finistram pulmonis partem exeuntes. Quę uerō in dextram seruntur, oculis non patent: quod illarum radix sub corde mox in huius uasis ortu ad dextram pulmonis sedem prærepat.

I Venę arterialis principium.

K Arterialis uenę pars, finistram pulmonis partem petens.

L Arterialis uenę pars dextrę pulmonis parti distributa, ac secundum posteriorem caudicis magnę arterię sedem reflexa.

M Apex dextrę cordis auriculę.

N, N Vena cauz.

O Magnę arterię caudex.

P Magnę arterię portio deorsum ad spinam detorta.

Q Magnę arterię portio finistram axillam accedens.

R Arterię magnę portio iugulum petens.

S Arterię magnę portio iugulum petentis dextra pars, a qua axillaris dextrę brachij constituitur arteria T insignita.

T, T insignita.

V, X Soporarię seu somniferę arterię.

Y Asperę arterię caudex.

a Dexter neruus sexti paris neruorum cerebri.

b Ramuli, quos neruus a insignitis ad dextrę recurrentis nerui constitutione digerit.

c Dexter recurrentis seu reuersus neruus.

d Sinister neruus sexti paris neruorum cerebri.

e Sinistri nuper commemorati nerui furculus, finistre pulmonis parti oblati.

f Ramuli finistri nerui d insigniti, a quibus finister recurrentis neruus constituitur.

g, g Sinister recurrentis neruus

h Neruulus secundum uenam arterialem exporrectus, ac cordis basim centrum adiens.

i, k, l, m Pulmonis indicantur fibrę.

n, o Septum tranuersum.

SEPTIMAE FIGVRAE, EIVS demę characterum index.

SEPTIMA figura cor a pulmone & septo trās uerso liberum ostendit, cuius dexter uentriculus unica sectione adaperitur: cernitur ab anteriori sede orifici uenę cauz ad cordis usq; mucronem ducta, quod id orificium & ipsi præfectę membranę in eodę spectum uentis, dem ut interior dextrę cordis auricula superficialis oculis subiceretur, eam intro euersam linamus.

A Venę cauz pars, septum tranuersum permeans.

B Venę cauz pars iugulum petens.

C, C C Orifici uenę cauz in dextrę cordis finis prinā.

D, E Orificia sunt ascendentię et descendentię uenę cauz partium.

F Dextra cordis auricula inuersa, et inaequalem fibrosamq; ipsius notans superficiem.

G Coronalis uenę principium.

H, H H Protuberans in uenę cauz orificio circulus.

K, L, M Tres membranę uenę cauz orificio præfectę.

N, N Fibrę ab inferiori sede membranularum uenę cauz orificij, deorsum ad uentriculi dextrę latera mucronemq; ductę.

O, O Carneę partes indicantur, quę fibras nuper dictas amplexantur, teretemq; formam exprimunt.

P Hęc uentriculi dextrę cavitatis uersus uenę arterialis orificium pertinet.

Q, R Crassities substantię dextrę cordis uentriculum constituentis.

OCTAVAE FIGVRAE EIVS demę characterum index.

OCTAVA figura in hoc a iam præcedente uariat, quod ex dextrę cordis uentriculi sede, inibi P insignita, sectionem duxerim in uenę arterialis usque amplitudinem, ac eus uenę orificium distenderim, ut membranę ipsius apte in conspectu uenerit.

A Venę cauz portio iugulum petens.

Arteria

DE CORDE IPSIQUE FAMVEANTIBVS ORGANIS.

- B Arterij magnæ caudex.
C, D Vena arterialis orificium, utrum singuli characteres indicant singula foramina ramorum, in quos arterialis uenæ eadem primum discindunt.
E, F, G Tres membranz arterialis uenæ orificio perfectæ.
H, H Cordis uentriculorum notatur septum, seu sinistrum latus dextri cordis uentriculi: atque ita hic dextri uentriculi cordis uersa amplitudo in conspectu est.
I Vna membranz uenæ caue orificio adnatarum.
K Dextra hic pender cordis auricula adhuc inuersa, atque cum cordis subtilia cui proxima est reflexa.

NONAE FIGVRÆ, EIVS.

demq̃ characterum index.

- NONA figura idem cor, quod duabus iam præcedentibus ostenditur, utrum hic una sectio ex arterij uenalis orificio ad cordis usq̃ macronem ducitur, ipsumq̃ uenalis arterij orificium unum cum sinistro cordis uentriculo distenditur, apparentibus simul membranarum illi orificio perfectis; & inuersa cordis sinistra auricula, ut & hæc internam ipsius superficiem ostenderet.
A Magnæ arterij caudex.
B Vena arterialis portio.
C, C Vena arterialis orificium.
D, D Protuberans in uenalis arterij orificio circulus.
E, F Dux uenalis arterij orificio perfectæ membranæ.
G, G Fibre ab humiliori dictarum membranzarum sede deorsum ad sinistri cordis uentriculi latera protæse.
H, H Carne cordis substantia, eas quas modo G & G insigniuit fibras amplectens.
I Sinistra cordis auricula introsum inuersa.
K Septum cordis uentriculorum.
L Hæc sinistri uentriculi amplitudo ad magnæ arterij orificium confendit, cuius membranas modo explicaturi sumus.
M, M Substantia cordis, quæ sinistrum ipsius uentriculum constituit, crassities.

DECIMAE FIGVRÆ, EIVS.

demq̃ characterum index.

- HIC ex sinistri cordis uentriculi dextra elasiore sede sectionem ad arterij magnæ amplitudine usq̃ duximus, ut distento eius orificio tres membranz ipsi præfectæ, in propatulo essent.
A Arterij magnæ orificium.
B, C D Tres membranz arterij magnæ orificio præfectæ, utrum harum trium (ut inter disseccandum crebro fit) una per medium dissecta est, & utrinq̃ una ipsius pars conspicitur. Estq̃ quæ B insigniimus.
E, F Principia sunt duarum coronaliu arteriarum.
G Coronalis uenæ & coronalis arteria hic apparet portio.
H Arterij uenalis orificium.
I, K Dux membranz arterialis uenæ orificio appositæ.
L Sinistra cordis auricula introsum inuersa.
M Fibre ab humiliori dictarum membranzarum sede, ad sinistri cordis uentriculi latera pertinentes.

N Carne cordis substantia dictas nuper fibras adauget, amplectensq̃.

O Portio uenæ arteriosæ.

P, Q Cordis substantiæ crassities, ubi sinistrum cordis efformat uentriculum, indicatur.

R Cordis uentriculorum septum.

S, S Hic ad arterij magnæ radicem dura & ueluti cartilaginosa cordis conspicitur substantia, quæ distentionis ppsessoribus ois nomme habetur.

VNDECIMAE FIGVRÆ, EIVS.

demq̃ characterum index.

VNDECIMA figura cor per transversum dissectum ostendit, ut cordis substantiæ secundum ipsius uentriculos crassities in conspectum ueniret.

- A Caux uenæ pars.
B Dextra cordis auricula.
C Arterij magnæ caudex.
D Vena arterialis.
E Sinistra cordis auris, cui portio appendet uenalis arterij. Atque hi characteres cordis basim insinuant.
F, F Cordis macro.
G, G Dexter cordis uentriculus.
H, H Sinister cordis uentriculus.
I Septum cordis uentriculorum.

DVODECIMÆ FIGVRÆ, EIVS.

demq̃ characterum index.

DVODECIMA figura anterior pulmonis sedes, à qua cor præfectum est, delineatur, quæ interiori, terramq̃ spectantis bubuli pedis sedi non admodum imagine ab similia uisitur.

- A, A Stomachi quo cibis in uentriculum fertur pars.
B Aspera arteria.
C Vena arterialis.
D Venalis arteria.
E, F, G, H Quatuor pulmonis fibræ, seu lobi. Verum G & H priuatim pulmonis sedem indicant, septi transversi gibbo thoracis amplitudinem spectanti congruentem.
I Septum transuersum.

DECIMAE TERTIÆ FIGVRÆ

eiusdemq̃ characterum index.

DECIMA tertia figura pulmonis ex thorace euulsi posteriorem notat sedem.

- A, Aspera arterij portio, posteriori ex sede hic conspicua.
B, C, D E Quatuor pulmonis fibræ seu lobi, bubuli pedis superiorem regionem forma exprimentes.

Gv HIC

lecti, & sensuum organa, agerur.

PRIMAE FIGURAE EIVS:
demum characterum index.



uniuersim semelq; indicatam, at singuli caractere
in hunc modum priuatiu habent.

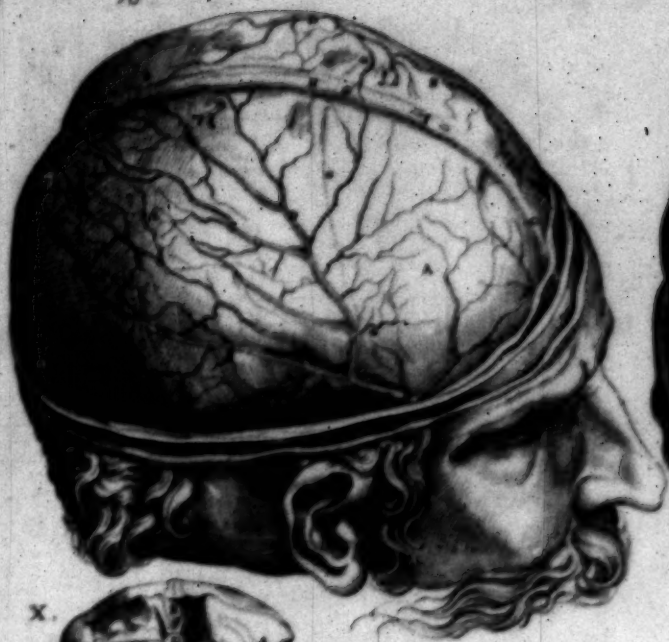
- A, A** Dextrum durę cerebri membranę latius, seu eius membranę pars dextram cerebri regionem ambiens.
B, B Sinistrum durę cerebri membranę latius.
C, C, C Tertius durę membranę sinus secundum; capitis longitudinem expectectus, & hic nulla eaparte ad apertus, utrum elatiorem ipsius costam utri naturę luer se habet integram, & quartę cıculi partis modo exuberantem ostendens.
D, D, D Duo inuicem appositı ductus, uenarum modö in duram cerebri membranam secudüm ipsius unıversum latus excurrentes.
E Ductus durę cerebri membranę, in quem sexta caluarıam ingrediens uena exhaustur.
F, F, F His caracteribus uenulę indicätur, ä dura cerebri mēbrana per caluarię foraminula ad capitis cutem, membranęq; caluarıam succingentes, transmissę, quarum frequentiores & crassiores iuxta F maximę latitantis sedem plerumq; obseruantur.
G, G Portiunculę fibrarü ä dura membrana per coronalem futuram ad caluariam succingētis membranę constitutionem profilitentium.
H, H Portiunculę fibrarum quibus sagittalis futura utam offert.
I, I Hi quoq; characteres in umbra occipitij regionis latitant, sedem notantes, ä qua fibrę porriguntur per futuram A Gregorım similem, ad caluarię inuolucrı constitutionem deductę.
K Vnum tuberculum eorū quę inæqualibus caluarıę sinibus plerumq; iuxta sagittalis future cum coronali cōiū conspicuę, adnasci solent. Caput ex quo hanc primarö depinximus figuram, tribus eius generis donabatur tuberculis, quorū unum K insignimus, & utrinq; ad H unum quoq; se offert.
L Cautas frontis ossi iuxta superciliosam sedem propria, quę inter fecundum subinde aperitur, si quando frontis os non procul ä supercilijs ferra diuidit.

RA E S E N S figura sectionis tertie primæ sub
iens, tertium duræ membrana sinum (quem pri
mæ figura C aliquot insignium gerit) longa sectio
secundum capitis longitudinem ducta adapere
monstrat. Insuper ad huius tertij sinus latera,
capitis quoque longitudinem duas deduxi sectio
nes, utrinque nimirum ad sinum singulas, quarum duram
membranam diuisas penetrant, & duræ mem
branae latera ab eâ membrana separantur parte, quæ
intram cerebri partem a sinistra diuisit, atque in
sequenti figura tribus D insignitur. Præter ita
comemoratas sectiones utrinque aliam quoque
secundum quæ ab aure ad verticem pertingens
membranam quoque duram diuisi membranam, ut illa post
quam apertæ tenus membrana cerebri posset des
cendere, (ut hic factum ceruicis) reflecti. Occur
rit itaque hic tenus cerebri membrana prorsus illa
cerebro præ proximè obducta, & ualorum ipsius
membranae hactenus denudata regione, eleganter cõ
monstratur.

Prima figura.

Prima pagina figurarum anatomicarum.

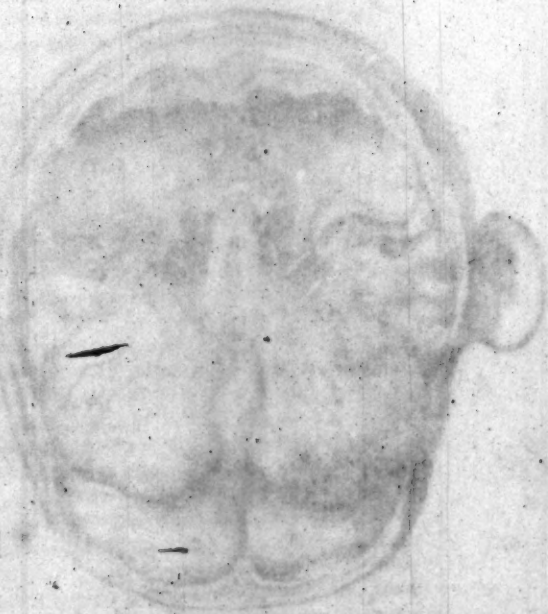
Secunda figura.



IX.

XII



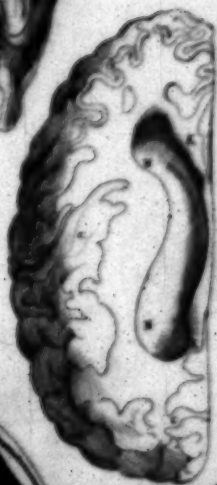
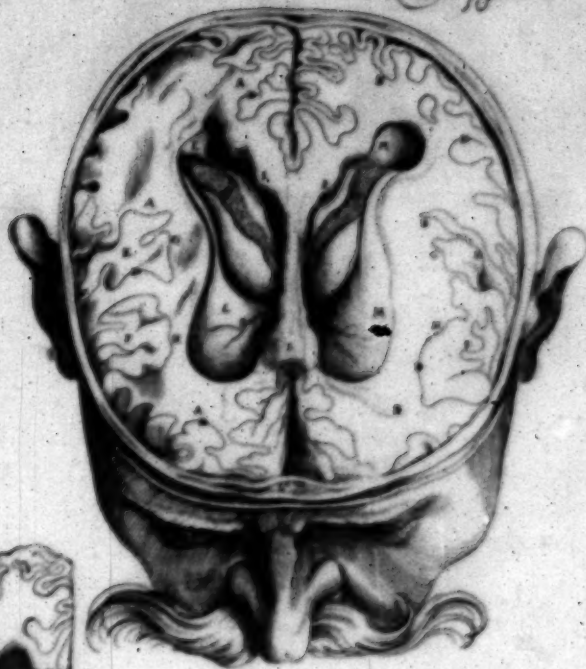


Tercia figura.



Secunda pagina figurarum capitalium.

Quarta figura.

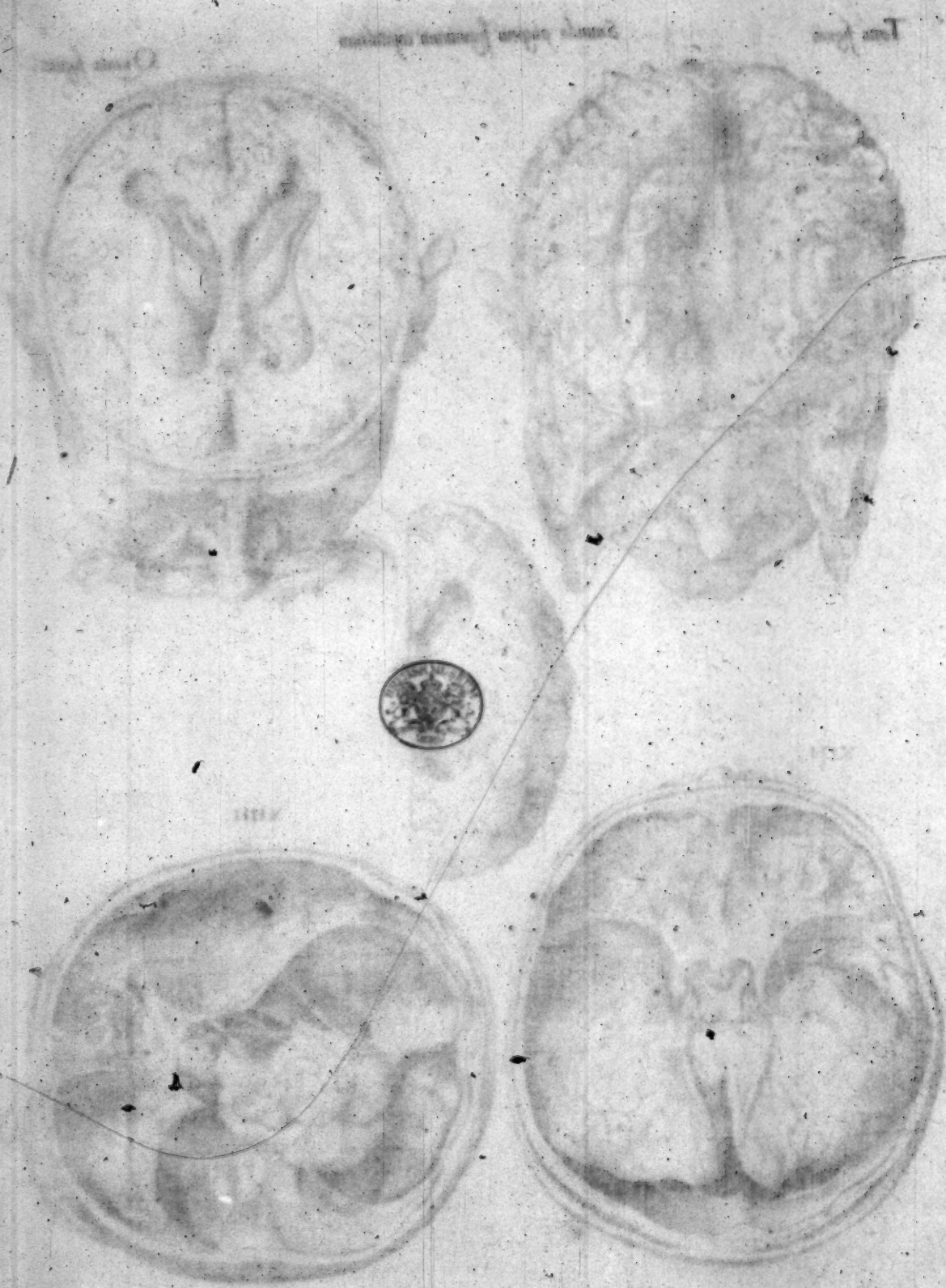


XIII.



XIII.





Quinta figura.



Tota pagina figurant capitulum.

Sexta figura.



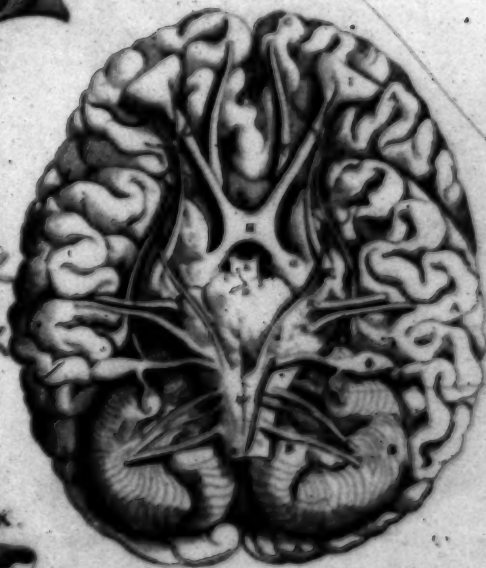
XV.



XVI.



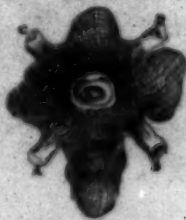
XX.



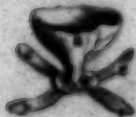
XVIII.



XVII.

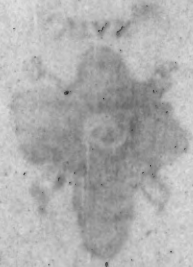
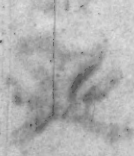


XIX.

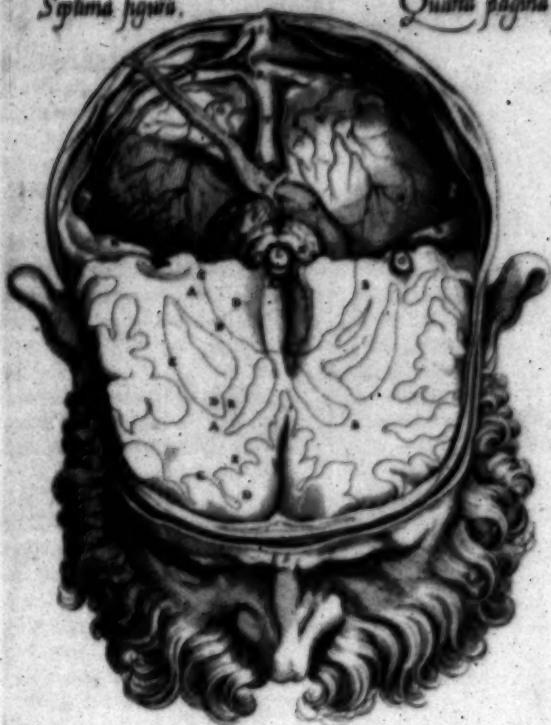


2

First of the series of plates



Septima figura.



Quarta pagina figurarū capitalium.

Octava figura.



XXIII.



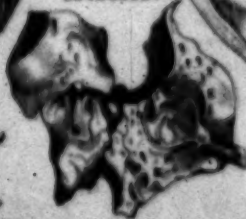
XXI.



XXII.



XXIII.





DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

monstrans.

- A, A** A Elatior sedes durę membranę partis dextrę & sinistram cerebri partes intercedentis. atq; hæc sedes A & A notata, tertij durę membranę sinus constituta est calvariam contingens & hic per medium dissecta.
- B, B** Tertij durę membranę sinus cavitatis hic est in proparulo.
- C, C** Orificia, uasorumq; initia ex tertio durę membranę sinu in tenuem membranam pertinentia. atq; hic uasorum orificia in conspicuo sunt, à lauo huius sinus latere in tenuis membranę partē pertinentium, quę sinistram cerebri sedi obuoluitur. Orificia autē à dextro latere pronata, hic nō conspicitur, uerū initia occurrunt uasorum in tenuem membranam, quę dextrę cerebri sedi obuoluitur propagatorum.
- D, D** ac **D, D**, & **D** insignitorum.
- E, E** & **c**. Tenuis membrana cerebri inuestiens.
- F, F** F Ductus, uasū in tenui membrana secundū cerebri inuolutionum seriem excurrentia.
- G, G**, **G** Propagines notantur à ductibus secundū durę membranę latera excurrentibus, atq; in prima figura aliquot **D** notatis, in tenuem membranam pertinentes.
- H, H** H Durę membranę portiones à tenui membrana diuulsę, & deorsum reflexę.

TERTIAE CAPITIS FIGURAE eiusdemq; characterum index.

I N præsentī figurā à tota cerebri parte supra sectionem consistente, quam orbiculatim ferra in caluaria molimur, utraq; cerebri membranam, tenuem nimirum & duram auulsimus, ac durę membranę portionem, dextram cerebri partem à sinistra dirimentem, atq; in secūda figurā adhuc in sua sede seruata, ab oleo diuulsimus septo, quo odoratus organorum sinus distinguuntur. atq; hanc partem, ut ipsius effigies in conspectum ueniret, super sinistram cerebri sedem explicatam reliquimus, dextra & sinistra cerebri partibus adeo ab inuicem manuum beneficio diremptis, ut callosi corporis superior sedes eleganter se hic spectandam offerat.

- A, A**, **A** Dextra cerebri pars.
- B, B**, **B** Sinistra cerebri pars.
- C, C** & **c**. Hic passim cerebri conuolutiones, gyri & anfractus indicantur.
- D, D**, **D** Durę cerebri membranę portio, dextram cerebri partem & sinistram intercedens, hic ex sua sede super sinistram cerebri partem producta.
- E, E**, **E** Quando primū dextrā cerebri partē à sinistra inter dissecandum diducere contendimus, tunc manus ope ea uasa effringuntur, quę ex tertio durę membranę sinu in tenuem membranam utrobique pertinent. ac proinde quum in huius figurę administratione id quoque nobis faciendum fuerit, effracta eorum uasorum initia hic oculis subiiciuntur.
- F** Ductus uenę modo in humiliorem sedem durę membranę partis excurrentis, quę dextram cerebri partem à sinistra determinat, atq; hic ductus à quarto durę membranę sinus anteriori sede enascitur.
- G, G**, **G** Ductus tam ante **F** insigniti propagines in eadē

durę membranę partē sursum aliquouisp; excurrentes.

- H, H**, **H** Surculi ab humiliori angulo tertij durę membranę sinus propagati, in durę membranę partem, quę dextra cerebri pars à sinistra dirimitur.
- I, I** Principia sunt ductum, qui à quarto durę membranę sinu uenarū prorsus modo in tenuē cerebri membranę secundū superiorē callosi corporis regionē perferuntur, atq; hic una cū tenui membranę auulsa sunt.
- K** Initium uasis à quarti sinūs durę membranę termino pronari, atq; sub eo cerebri corpore quod testudini seu camerę instar arcus cōstructa; assimilamus, in tertium cerebri uentriculum, & de hinc ad plexus constitutionem excurrentis, quem secundis seu extimo foetus inuolucro comparamus.
- L, L** Cerebri calosum corpus.
- M, M** Sinus utriusq; ad calosi corporis latera in cerebro cōspicui, quos hic aliter quā modo prestitimus, exprimere nequimus, quum angusti sint, & angustiores rimas plurimum referant.
- N** Portio durę membranę partis, dextram cerebri sedem ac sinistram interuenientis, ac superius **D** aliquot insignita, quę septo connascebatur, olfactus organorum sinus dirimenti, octauis capitis ossis procellus.
- O, O** Tenuis membranę portio à cerebro diuulsa.
- P, P** Durę cerebri membranę portio.

QUARTAE FIGURAE EIVS demq; characterum index.

I N quarta figurā omnes durę tenuisq; membranas rum partes resecuimus, quę in prioribus figuris occurrerunt, ac dein dextram sinistramq; cerebri portionem sectionis serie ita ademimus, ut iam cerebri uentriculi in conspectum uentre incipiant. Primū namq; secundū dextrum callosi corporis latera, ubi sinus altero **M** in tertia figurā notatus cōstitit, longam duximus sectionem, quę per dextrum cerebri uentriculum ducta, dextrę cerebri partē eam portionem abstulit, quę supra sectionē habebatur, quę orbiculatim caluariam ferra diuulsimus. Atq; quum idem quoque in sinistro latere absoluimus, hic ad dextrum latus sinistram cerebri partem ita reposuimus, ut superiorem sinistri uentriculi sedem aliqua ex parte commonstraret, calloso interim corpore in capite adhuc seruatō.

- A, A**, **A** Cerebri adhuc in caluaria relictī pars dextra.
- B, B**, **B** Pars sinistra.
- C, C**, **C** Portio cerebri sinistra, quę sectionis serie à reliquo cerebro ablata, hic resupina iacet.
- D, D**, **D** Lineę partim cerebri anfractus, et partim uarium cerebri substantię colorem commonstrantes. quicquid enim extralinearum cōstitit, quasi luteum, & sub cinericium magis est: quicquid intra, ad amissim album uisitur. quemadmodum **E** & **F** in dextra & **E, F** sinistra cerebri parte luteū est: **G** uerō & **H** album.
- G, H** prorsus, & interdum rubris punctis interstinctum. Calosum corpus utriusq; à cerebri substantia, cui **I, I** alioqui continuatur, liberum.
- Callosi corporis portio, adhuc sinistram cerebri **K, K** parti quę adempta est, continua.
- Dexter cerebri uentriculus.

Gvi Sinister

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

M, M Sinister cerebri uentriculus.

N, N Sinistri uentriculi superioris sedis portio.

O, O Plexus cerebri ab imagine quam cū extimo fortis involucro similem exigit, & quod dicitur nuncupatus.

P, P Aranearum modo graciles uenae dextri & sinistri uentriculi substantiae hoc in loco connatae, ac ab illis diductae uasis, quae nuper commemoratum, & secundis non absimilem plexum exiunt.

Q Venulae nuper quoque commemoratae uasis in tenuem cerebri membranam sub callosi corporis anteriori sede huc excurrentes, & incerta serie (quae admodum & P notata) inter rescedendum se offerunt.

QVINTAE FIGURAE EIVS.

demum characterum index.

PRAESENS figura quod ad reliquam in caluaria cerebri portionem attinet, nulla ex parte variat: atque id solum habet proprium, quod callosum corpus hic anteriori sua sede a cerebro primum liberatum, ac dein eleuatum in posteriora refleximus, septum dextri ac sinistri uentriculorum diuisentes & corpora instar testudinis extructi superiorem superficiem ob oculos ponentes.

Ab A, A, A itaque & B, B, B, ac dein D, D, D, & E ad Q, & F, & G & H eadem hic indicant, quae in quarta figura. Sic quoque & L, L, & M, M, & O & P & Q eadem insinuant.

R, R, R Notatur inferior callosi corporis superficies. est enim id a sua sede motum, atque in posteriora reflexum.

S, T, V Superior corporis instar fornicis seu testudinis extructi superficies, & ueluti ipsius triangularis circumscriptione, quam ab S ad T, & a T ad V, & ab V ad T metimur.

X, X Dextrum uentriculum et sinistrum intercedentis septi inferior pars, corpori testudinis referenti continua.

Y, Y Septi iam commemorati superior pars, calloso corpori continua. Hoc namque septum non secus atque modo disruptum est, de pingui licuit. & alia quoque parata sunt figura, in qua dux manus (uti inter secandum facere consueui) callosum corpus nondum in anteriori ipsius sede liberatum, modice attolles hant, quo speculum seu septum adhuc integrum oculis subiceretur. Verum quum non adeo continere in pictura atque in ipsa sectione successit, eam figuram frustra paginam obliterares, reieci.

SEXTAE FIGURAE EIVS.

demum characterum index.

HAEC figura quod ad cerebri portionem in caluaria reliquam spectat, etiam quartae correspondet, atque a quinta in hoc differt, quod corpus testudinis modo liberatum anteriori sua sede a cerebri substantia liberauerimus, id sursum in posteriora refleximus, ut inferior ipsius superficies in conspectum ueniret, & uas illud etiam conuerteretur, quod a quarto durae membranae sinu pronatum, sub corpore testudinis modo extructo teritur, & plexuum tandem non minimam partem constituit, quos secundarum imagines ueteres assimilauimus. Huius autem figurae

characteres ita ut sequitur, se habent.

A, A, A Corpus testudinis modo extructum hic inferiori ipsius superficie, qua tertij uentriculi superiorem constituit sedem, conspicuum.

B, B Portio corporis instar testudinis efformati in dextro uentriculo, a cerebri substantia hic principium ducens.

C Portio corporis testudinem forma & usu referentis quae ex sinistro cerebri uentriculo pronascitur.

D, D Dexter cerebri uentriculus.

E, E Cerebri sinister uentriculus.

F Arteria per inferiorem posterioremque dextri uentriculi sedem a dextrae fororalis arteriae ramo durae cerebri membranam perforante, huc in dextrum uentriculum conscendens.

G Arteria in sinistro cerebri conscendens uentriculum, H Vas a quarto durae cerebri membranae sinu principium ducens, ac sub corpore instar testudinis efformato, in communem dextri & sinistri uentriculorum capacitatem, seu tertium uentriculum properans.

I Vasis H insigniti in duas portiones diuisio.

K Vasis H insigniti diuisionis altera portio, dextrum cerebri petens uentriculum.

L Portio nuper commemoratae uasis, sinistram accedens cerebri uentriculum.

M Plexus dextri uentriculi a secundinarum imagine comparatus, atque ab arteria F insignita, & uasis H indicata portione, quam K notauimus, constitutus.

N Plexus sinistrum cerebri uentriculum occupans, ac ex uasis G & L insinuatibus constitutus.

O, O Huiusmodi uenulae cerebri substantiae hic obnascuntur, ab illis produci uasis quae K & L notauimus.

P A uenis quae cerebri substantiae hic offeruntur, ramusculi extra uentriculorum amplitudinem hanc ad tenuem cerebri membranam pertinent.

Q Meatus ex communi concauitate dextri ac sinistri uentriculorum seu a tertio cerebri uentriculo recta decliuis pertinens uersus peluim, quae cerebri piruitam excipiens, eam infundibuli modo ad glandem deferit, eius infundibuli extremo subditam.

R, S Canales sinusue leuiter in uentriculorum substantia excelsi, & piruitam ad meatus nuper Q insigniti orilium deducentes.

SEPTIMAE FIGURAE EIVS.

demum characterum index.

PRAESENS figura a tribus proximè praecedentibus plurimum uariat, nam cerebri substantia in illis relicta, ea pars in hac ablata cernitur, quae dextri sinistrique uentriculorum sedem in illis figuris conspicuam efformabat, dein tota ea quae cerebello adhuc innitebatur, hic quoque resecta est, ut diuicem membranam conspiceretur portio, cerebellum ac cerebrum intercedens. Insuper durae membranae sinu in illa consistentes ductus cultelli anterioris mucrone sectionibus, hic etiam aperuimus, & uas a quarto sinu durae membranae in cerebri uentriculos pertinens, hic ex tertio cerebri uentriculo subleuatum, & a plexibus secundinae similibus auulsum, in posteriora refleximus, ut tertij cerebri uentriculi, seu communis dextri sinistrique uentriculorum concauitatis sedes in conspectum melius ueniret, una cum eius ca-

uitatis

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

uitatis meatibus.

- A, A Cerebri substantiæ adhuc in calvaria reliquæ dextra pars.
- B, B Cerebri substantiæ adhuc in calvaria æsservatæ sinistra pars.
- C, C Lineæ hic passim conspicuæ illis correspondent, quas tres modo precedentes figuræ similiter demonstrarunt. Verum quia huiusmodi lineæ substantiæ cerebri diversitas, inibi duntaxat consistunt ubi cerebrum tenui membranæ utrinus est, præcedente figuræ eas solum in lateribus ostenderunt. hæc autem quum hic tanta cerebri portio ablata sit, ut iam apparet superficies in basi non procul à tenui membrana distet, etiam lineæ in basi spectantur. Quod itaque lineis hic interceptis, solum seu sub pallidam cerebri notat substantiam: quemadmodum D, D sedes D, D insignitæ. Quod vero extra lineas cõstitit, alba est prorsus candidans cerebri substantia.
- E, E, E hic E, E, & E insignita.
- F Portio est soporalis arteriæ secundum humiliorem angustioresq; dextri ventriculi sedem sursum ad plexus secundas imitantis constitutionem propens. Ceterum si perpenderit quanam sede hic F reponatur, & quanam in sexta figura, promptè expendes, qui dexter cerebri ventriculus, quemadmodum et sinister, ex posteriori sua sede instar cornu archatus, deorsum in anteriora per cerebri substantiam ducatur. Hic namque ubi plus cerebri substantiæ quàm in sexta figura abstulimus, præsens arteriæ portio F notata antorsum magis uergit, quàm F in sexta eandem quoque notans arteriæ portio, ubi iam posteriorem ventriculi sedem conscendit. Atque id F & G octauæ figuræ magis liquidò ostendunt, in qua huius ventriculi ductus nomine, adhuc plus cerebri substantiæ, quàm in hac quæ ordine septima est, abstulit.
- G Arteriæ soporalis portio secundum humiliorem posterioremq; sinistri ventriculi sedem sursum, quemadmodum arteria F insignita, propens.
- H Humillima sedes tertij ventriculi: quam, ut aptius cerneretur, nonnihil distentam sinimus.
- I Meatus recta declius ex tertio cerebri ventriculo pertinet, cerebriq; pituitam ad peluim huic excipiente paratam deferens.
- K Meatus ex tertio cerebri ventriculo inter cerebri testes natesq; in cavitatem cerebelli & dorsalis medullæ communem pertinet.
- L Glandula nuci pineæ non absimilis, & uasorum ex quarto sinu duræ membranæ cerebrum petentium fulcrum.
- M, N Hanc cerebri partem testes & nates quoque cerebri appellauimus, hic adhuc tenui membrana obtectas.
- O, O, etc. Duræ cerebri membranæ processu portio de, inter cerebelli & cerebrum reposita. Qui hanc accedunt instar uenarum ductus, partim à primo secundoq; duræ membranæ sinibus, partim uero à quarto pronasuntur.
- P, P Duræ cerebri membranæ dexter seu primus sinus.
- Q, Q Duræ cerebri membranæ sinister seu secundus sinus.
- R Primi & secundi duræ membranæ sinu congressus quem Græcorum nonnulli *Αἰθρῆ*, quod est torcular

appellarunt.

- S Principium tertij duræ membranæ sinu:
- T Quartus duræ membranæ sinu, similiter atque alij hic adaptus.
- V Vas à quarto sinu duræ membranæ in cerebri uentriculos porrectum, hic autem in posteriora ex sua sede reflexum.
- X, X Hæc sede cerebellum dura cerebri membrana non obtectum ostenditur.
- Y Ductus uenarum modo à quarto duræ cerebri membranæ sinu in tenuem membranam pertinentes, quæ cerebellum ipsiq; cerebri testes induuntur.
- Z, Z Duræ membranæ sedes, qua ossi omni torus corporis ossium durissimo, & auditus organum intus continenti adnascitur. Hanc namq; calvaria regionem cerebro deteximus.

OCTAVAE CAPITALIUM FIGURARUM eiusdemq; characterum index.

PRAESENS figura à septima in hoc uariat, quod hic adhuc cerebri plus resecuerimus, & testes longa sectione in hoc diuiserimus, ut meatus occurreret ex tertio uentriculo in quartum pertinens. Ac hæc, duræ membranæ portio cerebelli obducta, hic dissecta, atque in posteriora reflexa cernitur. Quum itaque præsens figura pleraque cum septima habeat communia, in hac idem A A, & B B, & C C, & D D, & E E, & F & G & H, quod in septima, indicabunt. Verum arteriæ F & G insignitæ, tanto magis hic quàm in septima antorsum uergunt, quanto magis cerebrum uersus basim in septima quàm in sexta ablatum est.

Aufp ad H.

- I Meatus in sexta etiam figura I notatus, qui recta declius fert, atq; cerebri pituita ad peluim defert.
- K Meatus pituitæ deducendæ paratus, qui interdum ab illo deducitur meatu qui ex tertio uentriculo inter testes in quartum uentriculum pertinet.
- L Ne L in umbra prorsus latiret, aut si suo poneretur, loco & eius nomine quo in conspectu esset umbra ueniret ex sculpenda, itaque delineatio hic omnino utijanda, L ad anteriorem cerebelli partem reposita, foramen meatusq; notaturus, qui ex tertio uentriculo cerebri in quartum fertur. Quod foramen si L in illo locaretur, exprimi neuitquam potuisset.
- M Glandulam hic adhuc reliquimus, quæ pineæ nucis formam ostendens, uasorum ex quarto duræ membranæ sinu in cerebri uentriculos pertinentium fulcrum efficitur.
- N, O, P, Q Quatuor his characteribus corpus id indicatur, quod ante sectionem unicum est, atque in septima figura M & N insignitur. hic uero ex sectionis serie diuisum occurrit. ac N & O eius corporis sedes indicant, quibus testium nomen accommodatur. P uero & Q, illas quas nates ferè nuncupamus.
- R, R, Cerebellum tenui adhuc obductum membrana:
- S, S, & Vasa uenarum modo tena cerebelli membranæ implicantia.
- T, T Propagines uasorum tenuem cerebelli membranæ implicantium, ad eas producta arterias quæ secundu

H. I. dùm

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

dum dextri & sinistri cerebri ventriculorum posteriores sursum conscendunt plexus efformatur, quos extimo foras inuolucro dissectionis proceres consulerunt.

- V, V Dura membrana portio, quæ superiorem cerebelli sedem à cerebro distimebat.
 X, X Propagines notantur à uasis, dictam nuper duræ membranae portionem implicantibus, in tenuem membranam quæ cerebellum uelitur excurrentes.
 Z, Z Idem hic Z & Z notant, atque in septima figura, duram uidelicet cerebri membranam ossi adnatam, in quod auditus organum reponitur.

NONAE FIGURAE, EIVS.

demq; characterum index.

IN hac figura eadem cerebri portio, quæ in octaua seruatur, uerum pertrans figura in faciem protus reposita, eam duræ membranae partem abscissam habet, quæ cerebrum à cerebello distimit. deinde cerebellum hic deorsum è sua caluariæ sede manibus promissum, ac deorsum modicè inuersum propendit, ut ipsius regio caluariæ aliis contigua, oculis subijceretur, & dorsalis medullæ cavitatis uideretur alteram partem quarti uentriculi constituens. Ad hæc, præter uenarum quarundam & neruorum progressus, etiam primus & secundus duræ membranae sinus hic aperti ad amussim exprimuntur.

- A, A Cerebri portio adhuc in caluariæ amplitudine relicta, atque hic in sua sede adhuc asseruata.
 B, C, D Tribus his characteribus cerebellum deorsum ex sua sede relictum indicatur, tenui membrana adhuc inuolutum, ac dorsali medullæ connatum. Verum B priuatiu cerebelli dextram indicat sedem, caluariæ sinui P notando correspondentem. D uero sinistram, quæ illi caluariæ sedi insidet, cui R inscribam. Cautem cerebelli, media pars insignitur, uermi non absimilis, & suis sinibus eos constituens processus, quos uermium imagini ueteres compararunt.
 E Posterior terminus mediæ partis cerebelli, qui uermiformis processuum posterior mihi recensetur.
 F, G, H Dorsalis medullæ pars adhuc in caluariæ cavitatis, ac F & G huius partis seu dorsalis medullæ sedes indicant, quibus cerebellum connascitur. H uero sedem dorsalis medullæ significat, è caluariæ amplitudine procidentem.
 I Sinus dorsalis medullæ calami quo scribimus mucroni non absimilis, ac mediam cavitatem constituit ens communis uentriculi dorsalis medullæ & cerebelli: quam quartum cerebri uentriculum dissectionis periti uocarunt.
 K Vasa ductusque uenis quàm simillimi, hæc in cerebellum ab aliis uasis pertinentes, quæ in primum & secundum duræ membranae sinus exhauriuntur, atque ut hi ductus frequentes admodum sunt, ita etiam non semper pari propagantur serie.
 L Et hæc quoque ductus uenis similis in tenuem cerebelli membranam pertinet, ab illis uasis quæ hæc in parte duræ cerebri membranam intertexunt.
 M Quintum cerebri neruorum pars.
 N Sextum cerebri neruorum pars.
 O Septimum pars neruorum cerebri. atq; hic uidere

est quot furculis duo postrema cerebri neruorum paria principium à dorsali medulla, nequaquã uero à cerebello, ducant.

- P, Q, R Sinus occipitis ossis, quibus correspondet cerebelli figura, nam P cerebello inscripta, B congruit. Quætem, C. R uero, D.
 S, S, S Dexter seu primus duræ membranae sinus, hic cultelli mucrone adaptatus.
 T, T, T Sinister seu secundus duræ membranae sinus. atq; in nulla cerebri delineatione, horum sinum ductus ita conspicue ac in presenti oculis subijcitur.

DECIMAE FIGURAE, EIVS.

demq; characterum index.

HAC figura eam cerebri portionem expressimus quæ dorsalis medullæ educit initium: dein cerebellum à dorsali medullæ hic conspicua parte ademptum est, & cerebri testes, & nates, et glans pineæ nucis imaginem referens, ac postremo cavitatis ea dorsalis medullæ quæ cum cerebelli cavitatis quartum cerebri efformat uentriculum, hic pariter exprimunt.

- A, A Cerebri pars dorsalem producens medullam.
 B Meatus ex tertio cerebri uentriculo in quartum sub cerebri natibus tendens, cuius terminum in quarto uentriculo pertinentem C insigniui.
 D Glans cerebri, nucis pineæ imagini à dissectionis professoribus assimilata.
 E, F, G, H His characteribus cerebri testes ac nates indicantur, uidentur namq; dissectionis proceres gratia linee inter E ac F, et inter G et H conspicue, superiora tubera E & G insignita ab inferioribus F & G notatis distinxisse, ac superiora testes uocauisse, quod illis glans penis quasi modo incumbit. Inferiora autem nates uocarunt, quod meatus ex tertio uentriculo in quartum pertinentis terminus C hic insignitus, podici conferri possit.
 I, K Sedes duæ, quibus dorsalis medullæ initium cerebelli adnascitur.
 L, M, N, O Cavitatis dorsalis medullæ initium, alteram partem quarti uentriculi constituens, atq; ab Herophili calami cavitati assimilata, quam atramento scribentes intingimus. Sedes enim L insignita eius calami cavitatis parti respondet, quæ indici scribentis proxima est, M autem & N angulis illis assimilari possunt, quæ in cavitatis calami lateribus consistunt. O uero mucronem exprimit, quo characteres formamus.
 P Dorsalis medulla hic perfecta est, quæ in uertebrae procidens caluariam egreditur.

VNDECIMAE FIGURAE

eiusdemq; characterum index.

HAC figura cerebellum à caluariæ, ipsaq; aded dorsali medulla auulsum & supinum iacet, humiliorum ipsius sedem qua dorsalem spectat medullam commonstrans. Ac proinde regiones ipsius quibus dorsali medullæ continuatur, ac sinum insuper ostendit, qui alteram portionem efformat quarti uentriculi seu sinus, cerebello & dorsali medullæ communis. Porro ad humiliorum presentis figuræ sedem finis

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

nes pinximus mediæ partis cerebelli, ut processum uermis imaginem referentium natura conspicere.

A Dextra cerebelli pars, tenui membrana cerebellum inuestienti liberum, uti etiam totum cerebellum hic ea membrana denudatum commonstratur.

B Sinistra cerebelli pars.

C, c Media cerebelli pars. ac **C** notat huius partis anteriorem regionem, **c** uero posteriorem.

D, d Fines terminis mediæ partis cerebelli: quorum anteriorem **D** indicat, posteriorem uero **d**.

E Cerebelli sinus, qui cum dorsalis medullæ sinu quantum nobis appellatur cerebri uentriculum constituit.

G, g His sedibus cerebellum dorsali medullæ adnascitur.

H Anterior finis mediæ partis cerebelli hic, ac si ab alio cerebello is resectus esset, expressus.

I Posterior finis mediæ partis cerebelli, à cerebello quoque exectus.

DVODECIMAE FIGVRAE, EIVS demq̃ characterum index.

HAC figura caput à sinistro latere exprimitur, dextro nonnihil subleuato. Ex caluariæ autè amplitudine cerebellum hic euulsimus, ea tantum cerebri relicta portione, quæ in octaua & nona figuris adhuc seruabatur. Verum illa cerebri portio hic in sua non constitit sede, sed eleuata est, & in posteriora ab ipsa caluariæ basi aliquousque reflexa, ut tandem in conspectum uenirent cerebri processus forma neruis non absimiles, et olfactus organo subministrantes: quorum sinister è sua sede cum ipso cerebro eleuatus est, dextro adhuc duræ cerebri membrana qua octauo capitis ossi obducitur, connexo.

A, A Cerebri pars dextra.

B, B Sinistra cerebri pars, tenui membrana adhuc quem admodum & dextra pars obuoluta.

C. Dextrum olfactus organum, in sua sede adhuc seruatum.

D Sinistrum olfactus organum, unâ cum cerebro in posteriora reflexum.

E Sinus, cui sinistrum olfactus incumbit organum, eaq̃ regio duræ membranae hic indicatur, quæ odoratus nomine hac in sede multis, sed exiguis foraminibus peruia cernitur.

F Vena caluariam petentium sexta, hic in duram cerebri membranam aliquot furculis excurrentes.

G Septum sinus olfactus organis incisus interdiuidens.

H Duræ cerebri membranae partis portio, quæ dextrâ cerebri partem à sinistra dirimit.

I, I Cerebrum passim excavatè sibi in caluaria amplitudini respondens, hic quoque ad frontis ossis regionem sibi insculptis cauernis congruit, & leuibus tuberculis prominet, quæ alij mamillares cerebri uocantur processus.

K Vena caluariam petentium quinta, cui iter præbet

L foramen secundo neruorum pari excelsum. **L**, ut & subsequentes characteres, in umbra occipitij caluariæ latitat, & parui etiam est momenti, quando quidem **L** caluariæ sinum indicat, cui dextra cerebelli pars congruit. **M** sedem, quæ mediâ cerebelli

N. O. partem respicit. **N** sinum, in quem sinistra cerebelli pars reponitur. **O** uero dextrum seu primum sinum

P, Q. indicat duræ membranae. **P** autem tertium, **Q** secundum, seu sinistrum.

DECIMAE TERTIAE FIGVRAE, eiusdemq̃ characterum index.

H A E C figura occipitio prorsus innititur, & uersa cerebri substantia quæ adhuc reliqua erat, in posteriora deorsum deflexa pendet, ut olfactus organa, & uisiorum neruorum coitus, & maximè soporalis arteriæ rami in conspectum uenirent.

A, A Dextra cerebri pars, adhuc tenui membrana cerebri obducta. **B, B** Sinistra cerebri pars.

C, C Cerebri tubera, quæ à similitudine quam cum papillis habent, mamillares cerebri processus plerisque nuncupantur.

D, D Sinus olfactus organis parati.

E Septum olfactus organis paratos sinus interdiuidens.

F, F Sinus caluariæ, quibus mamillares cerebri processus **C** & **C** insigniti congruunt.

G, G Vtrinque notatur uena caluariam ingreditur sexta.

H Vena caluariam ingredientium quinta.

I Vas notatur uenæ correspondens, in tenuem cerebri membranam ab illis uasis excurrentia, quæ in durâ consistunt membrana.

K Principium eorum ductuum qui per duræ membranae latus excurrunt. perinde ac si uena esset arteriæ commissa. Atq̃ hi ductus in prima figura multis **D** insigniuntur.

L, L Olfactus organa hic unâ cum cerebro à durâ membrana deorsum diuisa.

M Neruorum uisiorum coitus.

N Visorius neruus dextrum oculum petens.

O Visorius neruus sinistrum petens oculum. & perinde ac dexter uenula concomitatus, ab illis propagata uasis, quæ tenuem cerebri membranam inibi contexunt.

P Soporalis arteriæ ramus duram cerebri membranâ perforans, ad latus glandis cerebri pituitam excipientis.

Q Arteriæ **P** notatè propago, dextrum accedens cerebri uentriculum.

R Arteriæ **P** notatè propago hic in tenuem cerebri membranam furculos diffundens.

S Hic portio conspicitur peluis cerebri pituitam excipientis.

DECIMAE QVARTAE FIGVRAE, eiusdemq̃ characterum index.

CAPVT hic in sinistram autem reclinatum iacet, internæ caluariæ amplitudinis basim exprimens, durâ cerebri membrana succinctâ. Atque tanta distat cerebri dorsalisq̃ medullæ adhuc asseruatur portio, quanta cerebri neruorum paribus uidendis sufficit. Visoriorum porro neruorum exortum coitumq̃ resecut, ne peluis lateret cerebri pituitam excipientis.

A, A Modica cerebri portio unâ cum dorsalis medullæ initio.

B, B Nerui uisorii ea parte hic tantum conspicui, quæ caluariæ amplitudinem egrediuntur.

H. ii. Peluis

DE CEREBRO ANIMALIS FACULTATIS.

- C, C Pelvis cerebri pituitam excipiens.
 D Hic in pelvis pertinet meatus cerebri pituitam ex-
 terio uentriculo deducens, ac I in septima figura
 & octava notatus.
 E Dextra soporalis arterie ramus, duram membranam
 ad latus dextrum glandis perforans, qua cerebri pi-
 tuita excipitur.
 F Sinistra soporalis arterie ramus iuxta sinistram latus
 ducte nuper glandis dura cerebri membranam perforans.
 G Secundum cerebri nervorum par.
 H Tertii paris nervorum cerebri gracilior radix.
 I Tertii paris nervorum cerebri crassior radix.
 K Quartum nervorum cerebri par, tertii paris crassior
 si radice conteminitum.
 L Minor radix quinti paris nervorum cerebri, omnia
 bus ignorata Anatomice professoribus.
 M. Quintum nervorum cerebri par, seu maior quinti
 paris radix.
 N Sexti paris nervorum cerebri principia ac furculi.
 O Septimi paris nervorum cerebri principia ac furculi.
 Si quid in hac figura spectandum sit reliquum, id
 absque characterum opera prompue, uel ex proxi-
 meptae edentibus percipitur.
- DECIMAE QUINTAE FIGURAE,**
 eiusdemq; characterum index.
- PRAESENTI** figura portionem eam am-
 plitudinis calvariae dura cerebri membrana succin-
 ctam depinximus, quae supra ossis cuneum imitantis
 medium habetur, una cum modo indicandis orga-
 nis. Abs re namq; fuisset, integrum caput huius par-
 ticularum gratia delineasse.
- A, B Nervorum uiseriorum portiones.
 C Sinistri lateris arteria, quae duram membranam hic
 perforans, partim in tenuem cerebri membranam,
 partim uero in dextrum cerebri uentriculi digeritur.
 D Dextri lateris arteria.
 E Hic pelvis collecta propendet, cerebri pituitam ex-
 terio defluentem uentriculo excipiens.
 F Foramen, quo pelvis huius infundibuli modo ex-
 tructa finis glandis peti, cerebri pituitam excipiens.
 G, G Secundi paris nervorum cerebri portiones.
- DECIMAE SEXTAE FIGURAE EIVS**
 demq; characterum index.
- HAC** figura nudam depinximus glandem, qua
 cerebri pituita excipitur, una cum pelvis seu infundis-
 bulo pituitam huc deferente, & hic flaccido pro-
 pendente. A lateribus uero arteriarum soporalium por-
 tiones, quae reticularem plexum efformare dicun-
 tur, ita hic expressimus, uti nobis inter secundum oc-
 currere. Atq; ut ex arteriarum portiones uarié se se-
 cantibus offerunt, ita quoq; uarié eas delineauimus.
- A Glands, cerebri pituitam excipiens.
 B Pelvis, seu infundibulum cerebri pituitam super
 modo dictam glandem deferens.
 C, C Arteriarum portio, quae secundum suorum in osse
 calvariae foraminum ductum oblique feruntur.
 D Sinistrae arteriae ramus in dura membrana sinistra
 parus excurrente.
 E Arteriae sinistrae portio per proprium foramen ad
 narium usq; amplitudinem pertingens.
 F, F Hac sede diuersam arteriae seriem delineauimus, ac
 dextrum quidem F arteriam notat ea serie ductam
 ut hic non dirimatur: quemadmodum sinistram F

arteriam hanc in duos ramos, qui mox in unum rursus
 corunt, insinuat.

- G Arteriarum portiones duram cerebri membranam
 perrepantes, ac partim in cerebri uentriculos, par-
 tim in tenuem membranam cerebri basi obductam digesti
 H Propago arterie per foramen secundi paris nervo-
 rum cerebri caluariam excedens, ac neruum uisori-
 um ac dein oculum petens.

DECIMAE SEPTIMAE FIGURAE, eiusdemq; characterum index.

- HAC** figura plexum sinimus, cuiusmodi is esse
 deberet, qui Galeni in libris de Vfu partium descrip-
 tionibus conueniret. Significet itaq; hic A & B
 arterias caluariam subeuntes, moxq; in mirabilem
 illi plexu diffusas. C uero & D ramos in quos plex-
 us illius propagines colliguntur, quibus illis pro-
 fus arteriarum magnitudine respondet, quas A & B
 indicauimus. Ceterum E glandem notat, pituitam
 cerebri excipientem.

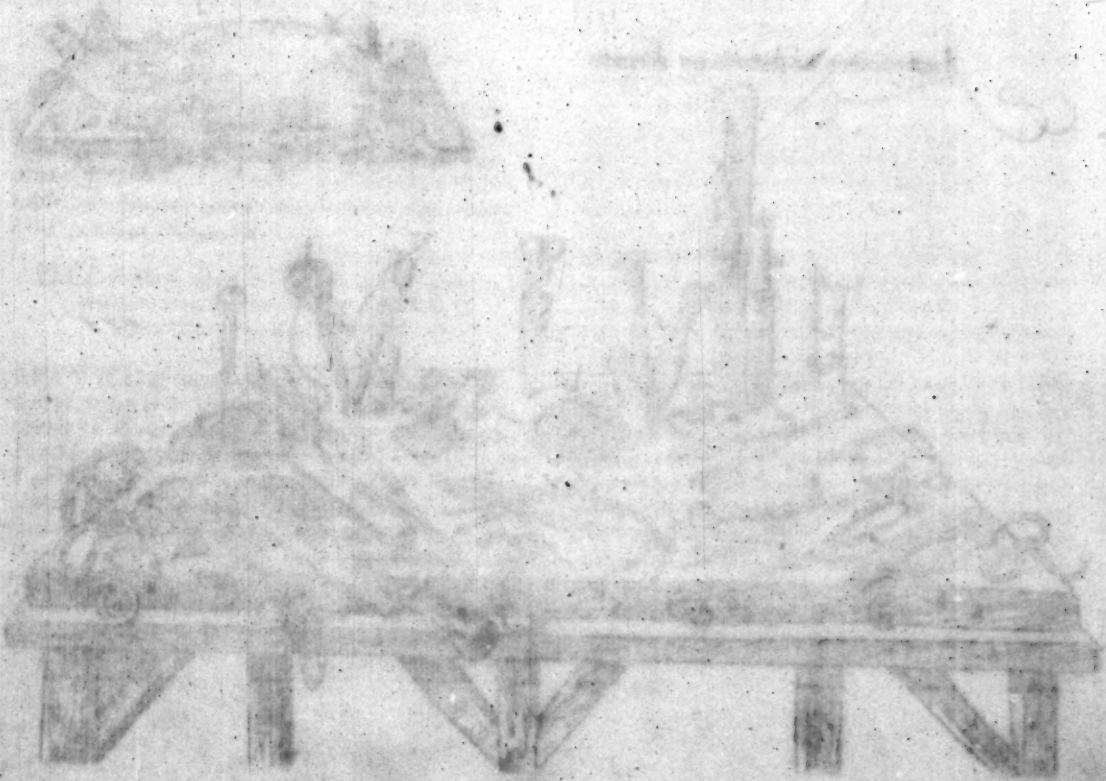
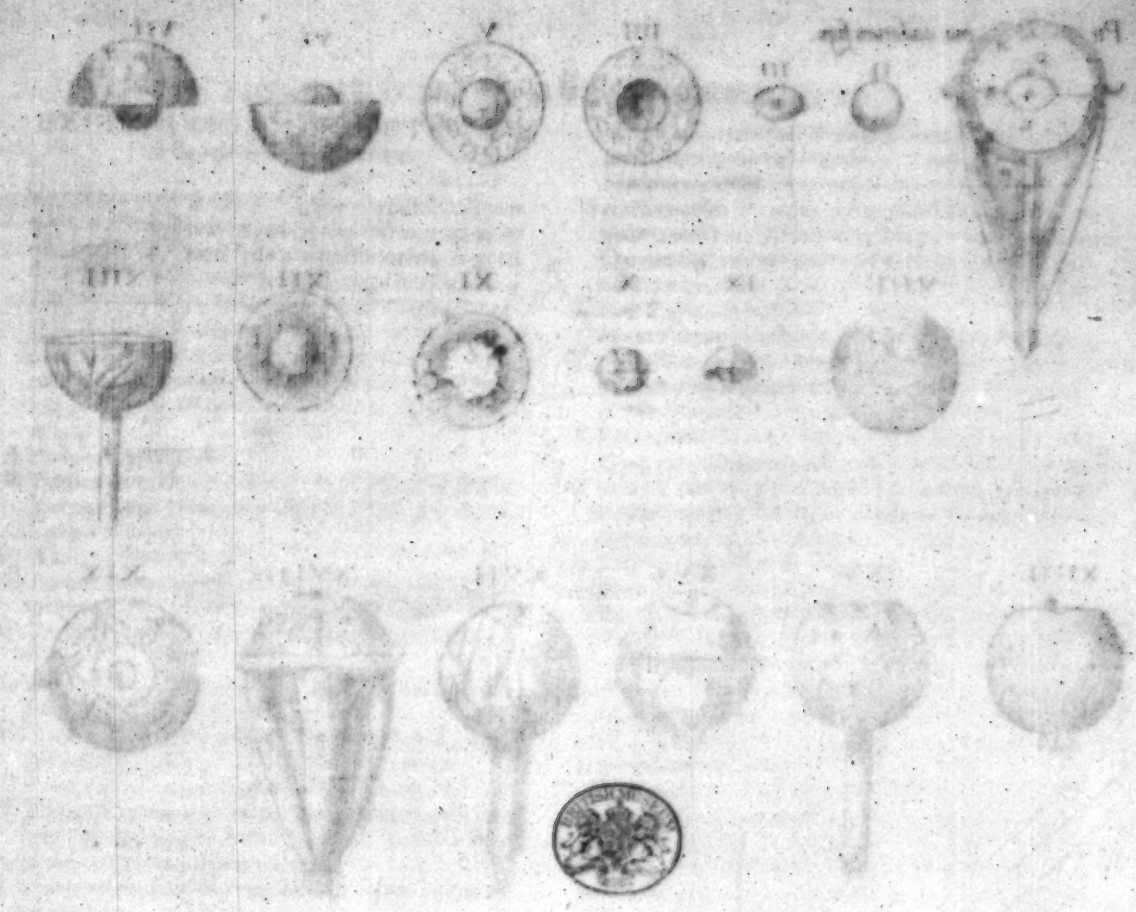
DECIMAE OCTAVAE FIGURAE eiusdemq; characterum index.

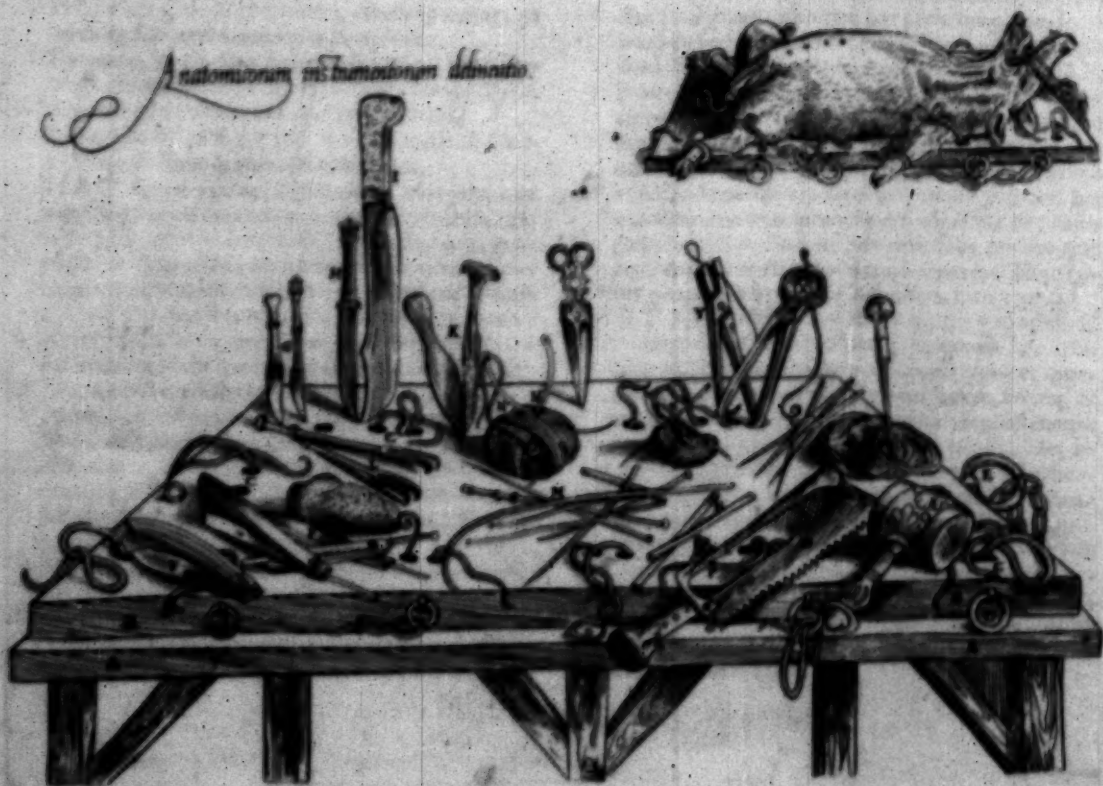
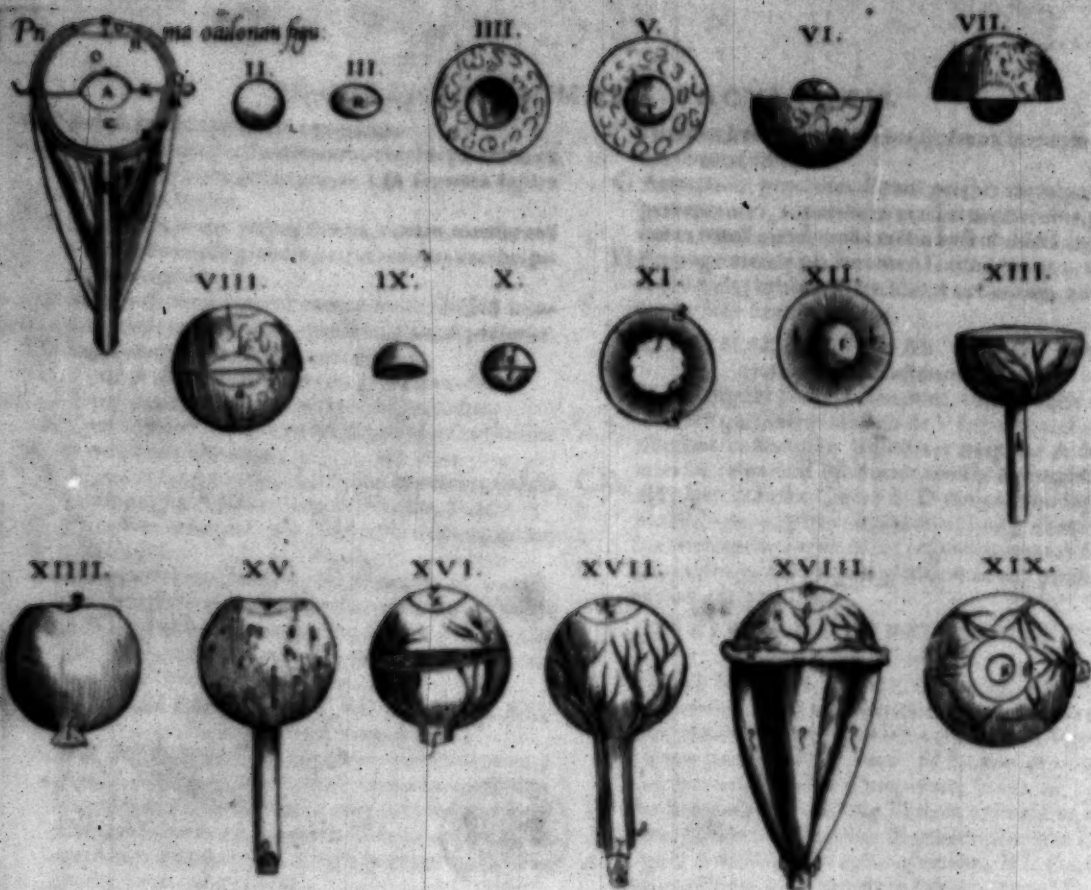
PRAESENTI figura arteriarum sub dura
 cerebri membrana consistentium, ac ad glandis ce-
 rebri pituitam admittentis lateris reptantium seriem
 depinximus, quam in ouum ac bouum capitibus
 obseruamus. Atq; hanc proponere libuit, ne quis
 nos latere arbitraretur, quae illorum animalium hic
 com homini sit differentia. Significat autem in hac
 figura A dictam iam sapiens glandem, B & C arte-
 riarum sedem, qua primum in caluariam ingreditur.

DECIMAE NONAE FIGURAE eiusdemq; characterum index.

PARVA hac figura erectam sinimus peluim,
 seu cyathum, quo cerebri pituita in glandem ipsi
 subditum distillat, ac dein hic sinimus quatuor
 ductus a glande pituitam per proxima glandis foras-
 mina deferentes. Indicat igitur A glandem, cui pi-
 tuita instillatur. B peluim, qua hac ducitur. C, D, E,
 F uero, meatus ad faciliorem pituita huc decumbe-
 tis egressum paratos. Porro praeter has figuras, ad
 eorum potissimum cognitionem spectantes quae in cal-
 variae habetur amplitudine, etiam huc faciunt prima
 et secunda nervorum figurae, quarum primam hic
 etiam delineauimus quae numero uigesima est: cuius
 indicet quod in tractatu de neruis satis prolixè indi-
 cauimus, abs re esset hic denuo repetere: illinc igitur
 petas q; ad praesens negotium facere possit.

QVA Nquam 11, 12, & 13 figura non admodum
 faciant ad praesens negotium, scias tamen hoc consi-
 lio additas, uigesimam primam praecipue et uige-
 simam secundam, ut monstrarent sedem, locum, ac
 testitudinem cerebri corpus undiq; amplectentem:
 itaq; uigesima prima figura internam caluariam ba-
 sis sedem ostendit: hic namq; Caluariam delineauit
 mus in qua superior ipsius pars uigesima secunda
 figura exprimenda, ad eum modum ablata est, quo
 cerebri fabricam ostensuri caput serra diuidere con-
 sueuimus. Vigesima secunda figura reliquam inter-
 nam sedis calvariae partem comonstrat, figura uige-
 sima prima non expressam: Curiosam singulorum
 Characterum indicem non est q; hic expectes: id
 enim alterius loci est.





FIGURAE OCULI VISVS INSTRUMENTI

EXPLICATIO CHARACTERVM

in figuris oculi repperitur.



P RIMA figura alteram oculi partem exprimit, una sectione ab anteriori sede per posteriorem, atq; ita per neruum uisorium diuisa, per lineam de scissileet, ac si quis diuisa secundum longitudinem cepae alteram partem ea superficie delinearet, qua alteri parti conata continuata fuerat. Atq; hoc quoq; modo cellos, & quatuor elements in plano depingere solemus.

A Humor crystallinus.

B Tunica anteriori humoris crystallini sedi obducta, & tenuissima ceparum pellicula instar pellucida.

C Humor uitreus.

D Nerus uisorii substantia.

E Tunica quam reti assimilamus, quamq; resoluta uisorii nerui efficit substantia.

F Tenuis cerebri membranae portio, neruo uisorio obducta.

G Uvea tunica, in quam tenuis uisorium neruum induens membrana degenerat.

H Hac sede uvea tunica in posteriora comprimit, neq; cornea exteriori illi obducta cōtingit tunicam.

I Foramen, quo uvea foratur, ipsaue pupilla.

K Tunica ab uvea initium ducens, & cilij seu palpebrarum pilis imagine correspondens, ac interstitiū pariter uitrei humoris ab aqueo.

L Dura cerebri membranae portio neruum uisorium obuoluens.

M Dura oculi tunica, quam dura cerebri membrana constituit.

N Durae oculi tunicae pars, quae cornu instar pellucida uisitur.

O, O Humor aqueus, atque inferius O sedem indicat, in qua suspensiones plerumque proueniunt.

P, P Musculi oculum mouentes.

Q Adhaerens, albaue oculi tunica. Ceterum subsequētes figurae seriatim oculi partes exprimunt, primū quidem humores, ac dein tunicas. Atq; has figuras omnes semper ad primam non inepte contuleris; quandoquidem illarū compositionis ordine inuicem subsequuntur, ac ad primae huius figurae proportionem sunt expressae.

DECIM ET OCTO FIGURAE

tum seriatim primam subsequentium, & earundem characterum index.

SECUNDA figura solum crystallinum humorem anteriori sede ita exprimit, quemadmodum is omnibus illum ambientibus partibus liberatus, & directo intuenti occurreret.

Tertia figura nudum prorsus crystallinum humorem commonstrat, ea sede se ostendentem, qua ex latere, ut ita dicam, ab aliquo spectaretur. Verum R asperitatem, sedemq; notat, cui oculi tunica palpebrarum pilos referens, ac undecima & duodecima figuris exprimebda, humori crystallino connascitur. Quarta figura humorem uitreum ita effictum com-

monstrat, quemadmodum is si suam formam, quam in oculo obtinet reseruaret, in anteriori ipsius sede conspicuus esset, quum crystallinus humor ex illo seuillus esset. S enim cavitatem ipsius indicat, in quam media crystallini humoris pars reponebatur. Quinta figura vitreum humorem eadem facie qua quarta exprimit, uerū adhuc ipsi crystallinus humor T notatus innatat.

Sexta uitreum humorem ex latere exprimit, una cō crystallino qui ipsi adhuc innatans V notatur.

Septima figura aequum humorem ex latere ita exprimit, quemadmodum in oculo consistit, & adhuc X anteriorem crystallini humoris sedem integrit. X namq; crystallinum humorem in praesenti figura notat, ac Y eam humoris aequi sedē indicat, qua uueae tunicae pars in ipso (dum integer est oculus) continetur, quae a cornea abscedit, distatq;.

Octaua figura uitreum humorem a notatum, & aequum b insignitum simul cōmonstrat, ita inuicem distinctos, quemadmodum ea dirimuntur tunicam, quam palpebrarum pilis non perperam in effigie assimilamus. Atq; huius tuniculae sedes inter hos humores res consistens c indicatur.

Nona figura tunicam anteriori crystallini humoris sedi obnatam, & insigniter pellucidam, atq; hic ab ipso humore liberatam, a latere exprimit. Decima figura crystallinum humorem a latere ostēdit, adhuc ea tunicula intectum, quem nona figura d, e. expressit. atq; hic d tuniculam, e uero crystallini humoris partem indicant posteriorem, & illa tunicula non obductam, sed in uitreo humore, quum integer est oculus, natantem.

Vndecima figura anteriorem seu posteriorem partem indicat tunicae quam uvea producit, quae palpebrarū pilis assimilatur. Ceterum haec circulo g & f, f. g notato ab uvea pronascitur, circulo autē i & t insignitio crystallino humori inferitur, adnasciturq;.

Duodecima figura tunicam, quam undecima ostēdit adhuc uitreo humori obductam, & crystallino h, h. adnatam continet. h enim & h tunicam notant. i uero i. tō. humorem crystallinum.

Decima tertia figura, tunicam ostendit, quam reti dissectionis periti comparat, atque haec a latere exprimitur una cum nerui uisorii substantia k insignita, & dura tenax cerebri membrana libera.

Decima quarta figura uueae tunicae internam ostendit superficiem, hic enim ipsam euerfam, uti inter l. secandū sit, delineauimus. Itaq; portiunculam notat tunicae, in quam uisorii nerui substantia dissoluta. m. tur. q sedem, in qua anterior uueae regio introsum seu in posteriora comprimitur.

Decima quinta figura externam uueae tunicae superficiem ex latere delineatam continet, una cum nerui uisorii substantia, tenui mēbrana cerebri obducta. n. enim nerui uisorii substantiam notat, hic a tenui o. qua inuoluitur membrana liberam. o tenuis notatur membrana, nerui uisorii substantiam integrens, & hic a dura membrana, quae ipsam quoque ante sectionem obuoluit, denudata, p, p. uenarum arteriarumq; a dura oculi tunica in uueam pertinentium q, q. sunt portiunculae, iam ex serie sectionis effractae, q, q. sedes, qua uuea tunica anteriori in parte comprimitur.

FIGURAE OCULI VISVS INSTRUMENTI

1. *ut, & a cornea abscedit, & foramen, uueq; pupillam*

constituens.
Decima sexta figura duram oculi tunicam ex latere commonitras, transuersa sectione in hoc diuisam, ut series in conspectum ueniret, uasorum ab ipsa in f. uueam pertinentium. Significet igitur f. neruum uis-

forium, una cum duabus illum inuoluentibus me-
branis abtruncatum, & uenia arterijsq; concomita-
t. t. tum. t. uero & t. uenas, arteriasq; per duram oculi
u. u. tunicam excurrentes. u. autem & u. uueam tunicam
hic propter duram scissilem, conspicuam, & ramus
z. los durae tunicae uasorum excipientem. Ceterum a
sedem indicat, ubi dura oculi tunica instar cornu lq;
y. uigatur, pellucidatq; cernitur, sedis autem y notata,
pupillae responderet foramen.

Decima septima figura integram nudamq; duram
oculi tunicam externam se, ciliicem ex latere specta-
dam exhibet, una cum magna uisoriae nerui portione,
a. in qua a. notat ipsius substantiam, a. uero tenuem
p. 7, a. qua obducitur membranam, z. autem duram cere-
bri membranam, A. uenas arteriasq; neruum uisoria-

z. y. um concomitantes. Porro x, & dein y, idem hic
atque in decima sexta indicant.

Decima octaua figura oculum a palpebris liberatū,
atque ex sua in caluaria sede eructū, una cum ipsius
musculis nondū distinctis a latere exprimit. atque
e. i. i. neruū indicat uisoriae, z. & i. musculōs oculum
x. x. mouentes, x. & x. adhaerentem oculi tunicam, & ma-
i. torem oculi circuli seu iridem, ubi adhaerens mem-
brana definit, cornuq; tunicae pertinacissime ad-
a. nascitur. x. autem sedem notabit, & regione pupillae
seu minoris circuli consistentem.

Decima nona figura anteriorem oculi integri, & a
a. palpebris tantum liberi sedem exprimit, atq; hic A
carunculam insinuat, in maiori oculi sedis angulo
x. a. repositam. x. uero & i. & dein x, idem hic atque in
precedente figura indicant. Ceterum si alicui oculi
enarrationem ab extremis ipsius partibus persequi
uisum sit, in inuerso oculi figurarum ordine de cima
nonam secundae loco habebit, & decimam octauam
tertia, atq; ita deinceps.

DE INSTRUMENTIS QVAE SECTIONIBVS AD- MINISTRANDIS PARARI POSSVNT.

CHARACTERVM IN

Anatomicorum instrumento-
rum figura positorum,
index.



PRAESENTI FIGURA

mensae cuidam incumbentem finxi
mus asserem, quo in uiuorum secti-
onibus opportune utimur, dein huc
te asseri omnia propemodum accē-
modauimus, quibus in dissectione
administrationibus adeoq; tota Anatome quis poss-
set uti. Quo autē singula leuiori opera assequaris,
huius etiam figurae characteres, ac demum eorum in
dicem adhibere non grauatus sum. Indiceretur itaq;

A, A Mensa, cui reliqua omnia modō seriatim indicanda
supersternuntur.

B, B Asser uisus sectionibus administrandis idoneus.

C, C Vasta foramina, quibus laqueos pro animalis mole
adhibemus, quum femora & brachia vincimus.

D, D Eiusmodi anuli, summis manibus pedibusq; ligamē-
tis adaptantur.

E Huic anulo maxilla superior, libera inferiori, cate-
nula alligatur, ut caput immotum seruetur, ac inter-

rim neq; uox, neq; respiratio uineulorum occasione
praepediantur.

F, F Diuersa nouacularum genera, quibus spongia ac-
cumbit.

G Culicelli ad earum speciem formati, quibus calami
adaptantur.

H Vulgaris qui mensae adhibetur culter.

I Grandis ac ualidus culter.

K Cultri e burxo parati.

L Hamuli.

M Varij sili una cum siphone.

N, N Obliquae acus est illo crassiore, quibus literarum
fasciculos colligamus.

n Minores acus, quas uulneribus suendis accommoda-
mus. O Serra. P Forficula.

Q Malleus ligneus.

R Arundines inflandis pulmonibus, & alijs quibusdā
partibus idoneae.

S Filum gneum, ossibus necandis aptum.

T Subula forandis ossibus parata.

V Varia subularum serra.

X Forpex intorquendis sistorum extremis cōparatus.

Y Forpex, quo inuerti, & ossa tam committentis sili
reliquis praescindimus.

FINIS.

LONDINI in officina Ioanni Herfordie: Anno Domini.

MENSE OCTOBRI



